



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Gruchet-Saint-Siméon

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Plan

x : 1 548 810

y : 9 182 470

Précision :

Type de Report : Linéaire

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 50 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / - / mars 2018

Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: Banque de données du Sous Sol | | Date: 23/02/1983 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

Origine probable de l'indice

Type

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

Matière extraite

- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

Commentaires

Alise : imprécision géographique, conservation d'une ligne d'incertitude de 100m - indice BRGM relocalisé

Explor-e : comprendre : indice initial ponctuel BRGM relocalisé sous forme d'un linéaire - l'indice initial a été laissé "pour mémoire" sans définition de périmètre de sécurité

Indice 76330-049 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM <i>Référence :</i> Banque de données du Sous Sol <i>Date :</i> 23/02/1983
Informations extraites	ICS 583X0041 de la BSS // fait référence à un programme de reconnaissance par sondages destructifs réalisé par le Cété pour le compte de la SNCF en périphérie d'un effondrement
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Dossier du sous-sol

00583X0041/S1

Localisation

Département

SEINE-MARITIME (76) - SGR/HNO

Commune

GRUCHET-SAINT-SIMEON (76330)

Région naturelle

CAUX-VEXIN

Bassin versant

Non renseigné

Adresse ou Lieu-dit

SUR VOIE FERREE DIEPPE A SAINT-VALERY-EN-CAUX

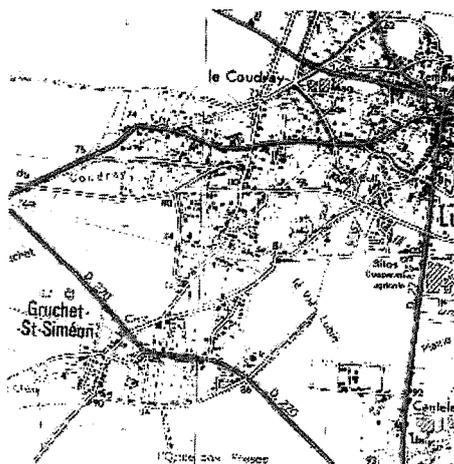
Coordonnées

Système	X (m)	Y (m)
Lambert 2 étendu	496395	2537253
Lambert 1 - Nord	496540	236950
Lambert-93	548684	6971399

Système	Latitude	Longitude
WGS84	49.8232943 49° 49' 23" N	0.89848085 0° 53' 54" E

Altitude

85 m - Précision EPD



Description technique

Nature

SONDAGE

Profondeur atteinte

31,0 m

Diamètre de l'ouvrage

Non renseigné

Date fin de travaux

February 1, 1983

Mode d'exécution

MOTO-TARIERE.

Etat de l'ouvrage

ACCES, NON-VISIBLE, REMBLAI.

Utilisation

Non renseigné

Objet de la recherche

Non renseigné

Objet de l'exploitation

Non renseigné

Objet de la reconnaissance

FONDREMENT.

Gisement

Archive associée : AS-A

Document(s) papier

AVANCEMENT, COUPE-GEOLOGIQUE, DECLARATION-CODE-MINIER, PLAN-SITUATION,

Références

Non renseigné

Référencé comme point d'eau

NON

Niveau d'eau mesuré par rapport au sol

Non renseigné

Coupe

Z Origine

85.0 - Précision : EPD

Auteur

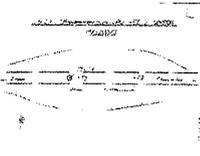
Non renseigné

Date

Non renseigné

Document(s) numérisé(s)

document(s)

Vignette	Nom	Type	Poids
	G0200826.TIF	DIVERS	25 Ko
	G0200827.TIF	PLAN DE LOCALISATION	20 Ko
	G0200828.TIF	PLAN DE LOCALISATION	168 Ko
	G0200829.TIF	COUPE GEOLOGIQUE DE CHANTIER	50 Ko
	G0200830.TIF	COUPE GEOLOGIQUE DE CHANTIER	48 Ko
	G0200831.TIF	COUPE GEOLOGIQUE DE CHANTIER	37 Ko

g géologique numérisé

1	2	3	4	5	6	7	8
NOTE N.G.F.	PROFONDEUR	TYPE D'OUTIL TYPE D'ENFONCEMENT TYPE DE CAROTTIER DIAMETRE CAROTTE NIVEAU ECHANTILLON	POURCENTAGE DE CAROTTAGE	OBSERVATIONS VITESSE D'ENFON- BOUE TUBAGE EAU-VIBRATION	DESCRIPTION GEOLOGIQUE	LEGENDE GEOTECHNIQUE	DESIGNATION GEOTECHNIQU. CLASSIFICATIO
	1	SM70					
	2	Foraco					
	3	Tarieres helicoidales φ 170 mm			Puits effondrement		
	4				Ballast effondré		3,60
	5				Limon argileux		4,50
	6				brun boueux		
	7			Très facile	g.g silex épars		
	8						
	9						
	10						
	15						
	16						16
	17			g.g vibrations	Limon argileux brun		
	18				boueux et débris de briques		18
	19						
	20						
	25						
	26			Très facile	Limon argileux		
	27				brun boueux		
	28				g.g silex épars		
	29						
	30						
	31				g.g traces de craie molle		

Puits remblayé

1	2	3	4	5	6	7	8
C E N.G.F.	PROFONDEUR	TYPE D'OUTIL TYPE D'ENFONCEMENT TYPE DE CAROTTIER DIAMETRE CAROTTE NIVEAU ECHANTILLON	POURCENTAGE DE CAROTTAGE	OBSERVATIONS VITESSE D'ENFON- BOUE TUBAGE EAU-VIBRATION	DESCRIPTION GEOLOGIQUE	LEGENDE GEO TECHNIQUE	DESIGNATION GEO TECHNIQUE CLASSIFICATION
		SM70					
		Foraco			Ballast		0,25
	1	Tarides hélicoïdales		Facile	Limon ocre-foncé		
	2	φ-170 mm		9-9 vibrations	Argile ocre 9-9 silex		2
	3			compact	Argile bigarrée compacte		2,5
	4				Argile brune compacte		4
	5				Argile brun-foncé		5
	6			vibrations	lég. charpentée en silex		6,2
	7				Argile brun-foncé		
	8				assez charpentée		
	9			compact	en silex		
	10				Craie altérée molle		9,60
	11			Avec facile	blanche		
	12						12
	13				Craie tendre		
	14			lég. dur	blanche humide		
	15			9-9 vibrations	bancs de silex		
	16			par passages			
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22				Arrêt volontaire		21,50
	23						

1	2	3	4	5	6	7	8
TE N.G.F.	PROFONDEUR	TYPE D'OUTIL TYPE D'ENFONCEMENT TYPE DE CAROTTIER DIAMETRE CAROTTE NIVEAU ECHANTILLON	POURCENTAGE DE CAROTTAGE	OBSERVATIONS VITESSE D'ENFON- BOUE TUBAGE EAU-VIBRATION	DESCRIPTION GEOLOGIQUE	LEGENDE GEOTECHNIQUE	DESIGNATION GEOTECHNIQUE CLASSIFICATION
					Ballast		9.5
	1	SM 70 Foraco		Avez facile	Limon ocre-bruné		
	2	Tarions hélicoïdales		—	Argile, à silex,		
	3	φ 170 mm		9.9	rouge peu		
	4			vibrations	charpentée		
	5			—	Craie blanche molle		5.00
	6				Arrêt volontaire		6.00
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						

DECLARATION DE SONDAGE, OUVRAGE SOUTERRAIN OU TRAVAIL DE FOUILLE

1905

(Article 131 du CODE MINIER) 58-3X-41

MAITRE DE L'ŒUVRE (1)

NOM, prénom : SNCF Dieppe

Adresse : Tél. :

ENTREPRENEUR

NOM, prénom : CÉTE Normandie Centre

Adresse : Chemin de la Poudrière G^d Quevilly Tél. : 65-81.2

Nature : puits - forage (2) Reconnaissance Nombre : 3

Objet : ~~eau-fondations~~ (2) affaissement Profondeur prévue : 20 - 30

Emplacement : commune (département) : Crouchet S^t Simeon

Rue et n° (ou lieu-dit) : sur voie ferrée

Date de début des travaux : Foville Durée probable : 3 jours

Date de la déclaration (3) 23/2/83

(1) Personne pour le compte de laquelle le travail est exécuté.

(2) Biffer la mention inutile ou compléter s'il y a lieu.

(3) La déclaration doit parvenir à l'ingénieur en chef des mines :

- 15 jours avant le début des travaux pour les ouvrages ne devant pas dépasser 50 m de profondeur

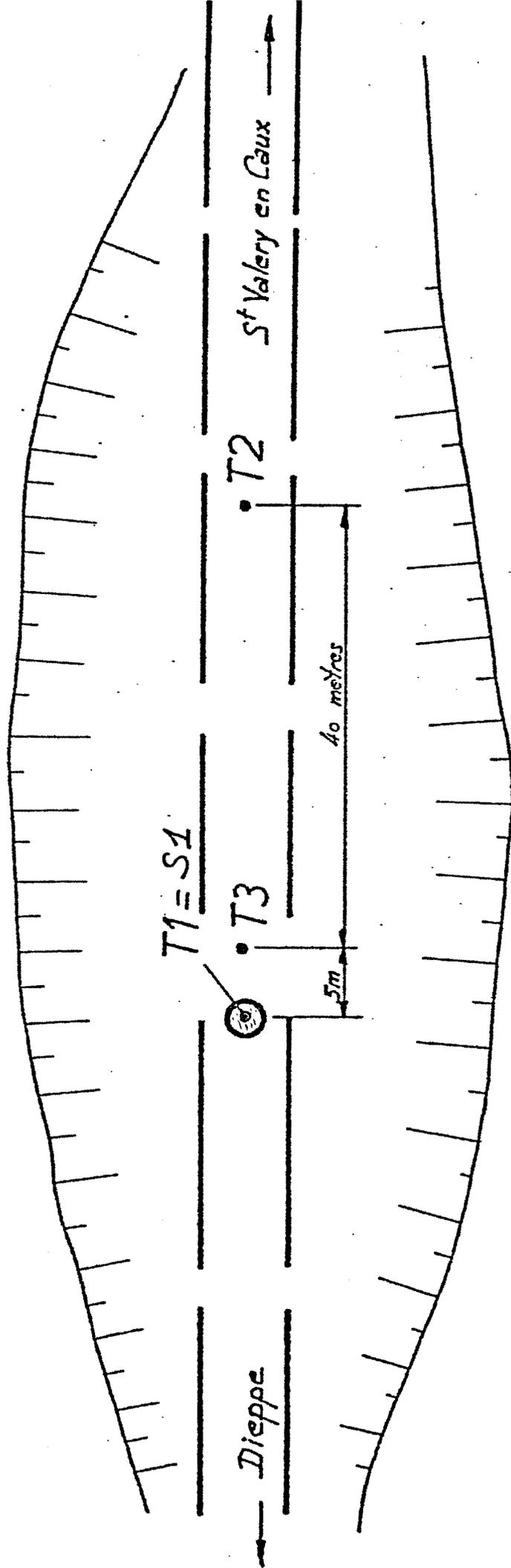
- 60 " " " " devant dépasser 50 m de profondeur.

Signature :

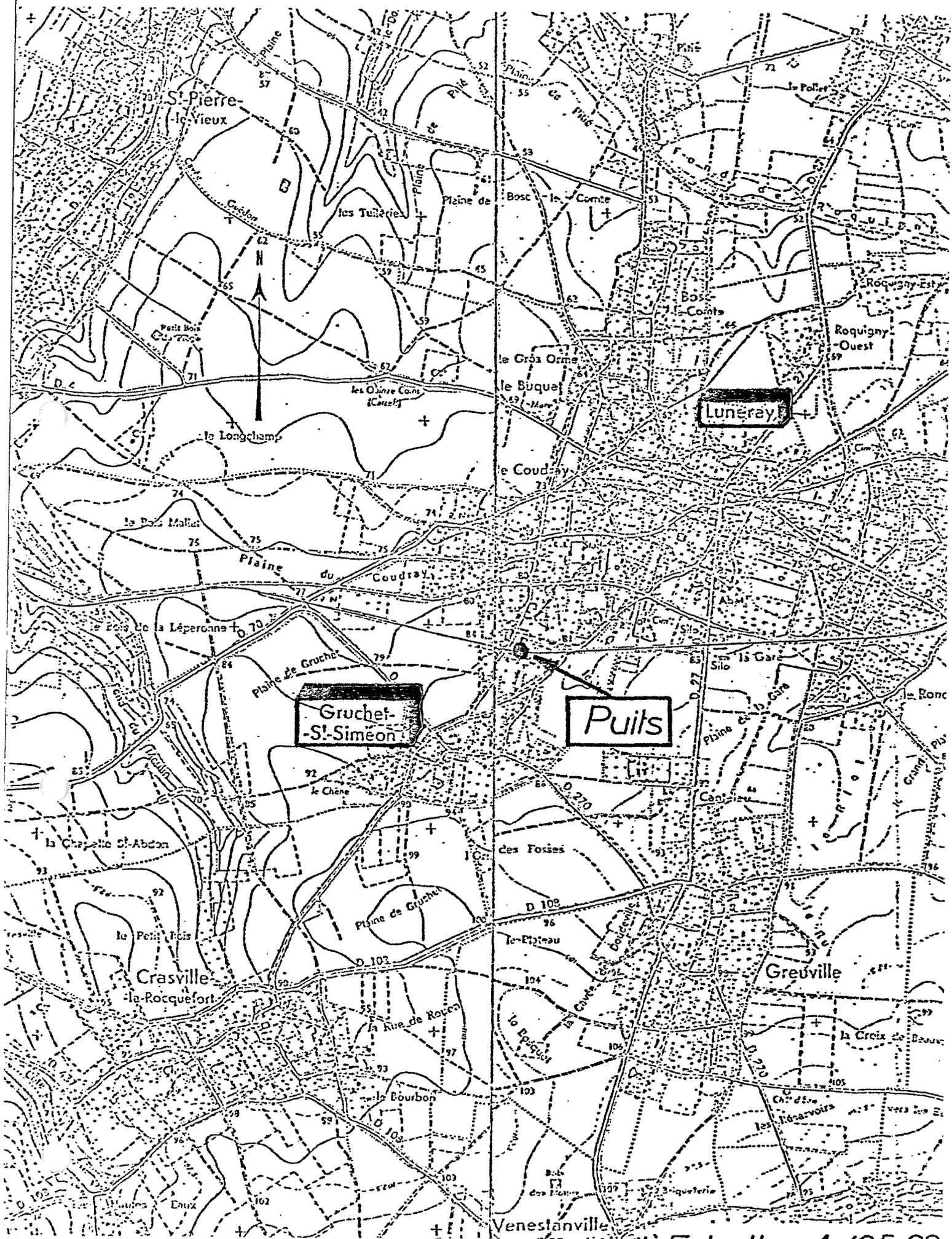
Le déclarant est { Le maître de l'ouvrage / L'entrepreneur (2)

S.N.C.F Effondrement puits - GRUCHET - St SIMEON

PV = 2653/0



L



Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.050

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	549256,9
Repères locaux		Coordonnées Y	6971826,6
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 381		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes	Banque de données du Sous-Sol (BRGM)		
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage K

Observations sur les documents sources

Indice n°583X0044

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puits filtrant	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	Non défini	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Auteur :



Environnement

Dossier du sous-sol

00583X0044/F

Localisation

Département

SEINE-MARITIME (76) - SGR/HNO

Commune

GRUCHET-SAINT-SIMEON (76330)

Région naturelle

CAUX-VEXIN

Bassin versant

Non renseigné

Adresse ou Lieu-dit

PROXIMITE STADE EN BORDURE RD 70

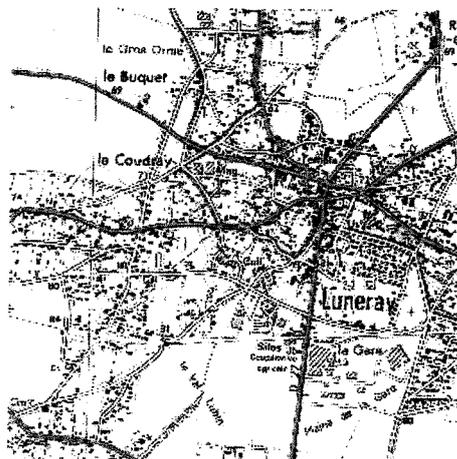
Coordonnées

Système	X (m)	Y (m)
Lambert 2 étendu	496975	2537674
Lambert 1 - Nord	497120	237370
Lambert-93	549268	6971815

Système	Latitude	Longitude
WGS84	49.8271694 ; 49° 49' 37" N	0.9064296 ; 0° 54' 23" E

Altitude

75 m - Précision EPD



Description technique

Nature

FORAGE

Profondeur atteinte

10 m

Diamètre de l'ouvrage

Non renseigné

Date fin de travaux

May 1, 1981

Mode d'exécution

BENOTO,TREPAN.

Etat de l'ouvrage

ACCES, PAROI-BETON, PUISARD.

Utilisation

Non renseigné

Objet de la recherche

Non renseigné

Objet de l'exploitation

Non renseigné

Objet de la reconnaissance

INJECTION-EAU-USEE.

Gisement

Document(s) papier

COUPE-TECHNIQUE, DECLARATION-CODE-MINIER, PLAN-SITUATION.

Références

FORAGE ABSORBANT POUR EAUX PLUVIALES

Référencé comme point d'eau

OUI

Niveau d'eau mesuré par rapport au sol

Non renseigné

Coupe

Z Origine

Non renseigné

Auteur

Non renseigné

Date

Non renseigné

Document(s) numérisé(s)

3 document(s)

Vignette

Nom

Type

Poids



G0200840.TIF

DIVERS

26 Ko



G0200841.TIF

PLAN DE LOCALISATION

162 Ko



G0200842.TIF

COUPE TECHNIQUE

43 Ko

Log géologique numérisé

Non renseigné





T

REPÈRE ALTIMÉTRIQUE				
DATE	NATURE DU REPÈRE	+ COTE DU REPÈRE	EPD ENG RNG	CROQUIS DÉTAILLÉ DU REPÈRE
/ / / / / / / / / /				

NIVEAUX D'EAU OCCASIONNELS				PRODUCTIVITÉ DE L'OUVRAGE					
DATE	Profondeur du plan d'eau sous repère	Hauteur d'ascendance au dessus du repère	NATURE NIVEAU MESURE	+ COTE ABSOLUE - DU PLAN D'EAU	DÉBIT EN m ³ /h	DURÉE DU POMPAGE Heure Min.	Rabattement en m. en fin de pompage	S T D	Température en °C
/ / / / / / / / / /						H H H H H			

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE

COUPE TECHNIQUE FORAGE

PROFONDEURS		∅ intérieur en pouces	∅ intérieur en mm.	OBSERVATIONS
DE	A			
0	15 m		900	Benoit-trepan craie rencontrée à 8,50 m (coupe foreur)

COUPE TECHNIQUE TUBAGE D'ÉQUIPEMENT

PROFONDEURS		∅ intérieur en pouces	∅ intérieur en mm.	OBSERVATIONS
DE	A			
0	9 m		800	Buses pleines
9 m	15 m		800	Buses crépinées <u>décanteur</u>

OBSERVATIONS

(dispositif de pompage - historique du forage)

nature niveau mesuré : NAT = naturel; DYN = dynamique; INF = influencé (niveau mesuré après pompage).

EPD estimé d'après un plan directeur; RNG raccordé au nivellement général; ENG estimé d'après un nivellement général.

DECLARATION DE SONDAGE, OUVRAGE SOUTERRAIN OU TRAVAIL DE FOUILLE
(Article 131 du CODE MINIER) **58-3X.44**

MAITRE DE L'ŒUVRE
(1)

NOM, prénom : **Mr Blanchard**
(ou raison sociale)

(1)

Adresse : **Gruchet St-Simeon 76810** Tél. :

ENTREPRENEUR

NOM, prénom : **M. THERIER**
(ou raison sociale) **FORAGES**

Adresse : **St-Lolier 76600** Tél. : **939626**

Nature : puits - forage (2) **Duits filtrant** Nombre : **1**

Objet : eau - fondations (2) **eaux pluviales** Profondeur prévue : **15 m**

TRAVAUX

Emplacement : commune (département) :

Rue et n° (ou lieu-dit) : **Gruchet St-Simeon**

Date de début des travaux : **19 mai 1980** Durée probable : **3 j;**

Date de la déclaration (3) **2 mai 1980** Signature :

(1) Personne pour le compte de laquelle le travail est exécuté.

(2) Biffer la mention inutile ou compléter s'il y a lieu.

(3) La déclaration doit parvenir à l'Ingénieur en chef des mines :

- 15 jours avant le début des travaux pour les ouvrages ne devant pas dépasser 50 m de profondeur
- 60 " " " " devant dépasser 50 m de profondeur

M. S. / 5/80.
Le **19 mai 1980** Le déclarant est **L'entrepreneur** (2)

NR - Une déclaration détaillée nous a été demandée sur ces travaux

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.051

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548700,1
Repères locaux		Coordonnées Y	6970756,9
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 301-299-269		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communales			
Etudes	BD cavités souterraines (BRGM) + Affaire 5079, recherche d'indices de cavités (CETE, 1999) - A1 + Investigation par forages, aff: ALI/FOR/Ieroy/GRUCHETSTSIMEON/1711164 (ALISE, 2018) - A8		
Enquête orale		Autres	

Observations sur les documents sources

Indice n°HNOAA001885

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Karstique	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	Non défini	Décapage <input checked="" type="checkbox"/>	Géophysique <input checked="" type="checkbox"/>
		Forages <input checked="" type="checkbox"/>	

Remarques

D'après le rapport, il s'agit d'un boyau karstique avec conservation d'une zone de sécurité - indice BRGM relocalisé

Auteur :



Environnement

HNOAA0018885**Cavités Souterraines**

Identifiant de la cavité : HNOAA0018885
Type de cavité : naturelle
Nom de la cavité : Cavité en bordure de RD270
Département : SEINE-MARITIME (76)
Nom de la commune (à la saisie) : GRUCHET-SAINT-SIMEON (76330)
Coordonnées X,Y en Lambert 93 métrique : 548654, 6970825
Coordonnées X,Y ouvrage : 496370, 2536680
Lambert X,Y ouvrage : Lambert 2 étendu
Précision coordonnées : 25m
Repérage géographique : orifice visible
Positionnement : imprécis
Altitude ouvrage : 85
Date de validité : 01/09/1999
Auteur de la description : CS
source d'information :

Source**Lieu d'archivage**

Rapport CETE n°5079 (septembre 1999) DDE 76

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.052

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	
Repères locaux		Coordonnées Y	
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 175		
Remarque localisation:			

Source

Départementales	Déclaration d'ouverture		
Communales			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignages T et C

Observations sur les documents sources

D'après une demande d'autorisation et un rapport de l'ingénieur des mines de 1874 concernant la création d'un four à chaux et d'un puits dans une briqueterie

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	
Géométrie	Quelconque	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Carrière à ciel ouvert	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	Argile	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

En lien avec l'indice 32 (carrière souterraine de marne)

Auteur :



Environnement

Rouen, le 2 Mars 1874.

MINISTÈRE
de l'Agriculture, du Commerce
et des Travaux publics.

SERVICE DES MINES.

DIVISION DU NORD-OUEST.

Arrondissement

DE ROUEN.

Sous-Arrondissement

de Rouen

DÉPARTEMENT

de la Seine Inférieure
N°



Monsieur le Préfet,

Commune
de Feucheray, Canton

J'ai l'honneur de vous adresser, avec les propositions du Service des Mines, le dossier de l'instruction d'une affaire dont l'objet se trouve indiqué en marge.

Carière de pierre à Chaux.

Je suis avec respect, Monsieur le Préfet,

Votre très-humble et très-obéissant serviteur,

L'INGÉNIEUR EN CHEF DES MINES,

[Handwritten signature]

À Monsieur le Préfet de la Seine Inférieure, à Rouen

Service Des Mines

Ouverture d'un puits.

Demande de M^{me} W. Collen David.

M. le Sous-Préfet de Dieppe.

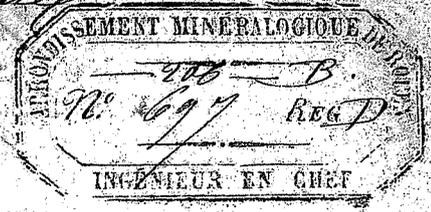
Par une pétition du 29 Janvier 1876, M^{me} W. Collen David, demeurant Gruchet St. Siméon, demande l'autorisation de percer un puits pour tirer de la marne destinée à alimenter le four à chaux, quelle a été autorisée à établir par mon arrêté du 29 février dernier.

Vous prie, je vous prie, d'informer la pétitionnaire qu'elle n'a pas besoin d'autorisation pour percer le puits en question, qu'il suffit ^{dans les circonstances qui se} d'adresser une simple déclaration à M. le Maire de Gruchet St. Siméon, conf. à l'article 2 du décret du 11 février 1857.

D.



Monsieur le Préfet
Des Sa Seine Inférieure



n° 697
L'édifice en pierre de la ville de Rouen
des mines de Rouen
pour avoir son avis

Communiqué à M^r l'ingénieur en chef
des mines de Rouen

Monsieur le Préfet

Rouen, le 5 février 1874.
Le Secrétaire Général

Monsieur

La Dame Collier Carol V^e demeurant à
Gueuchet S^t Jovien, Canton de Baqueville, départem.
de la Seine Inférieure a l'honneur d'exposer qu'elle
possède une pièce de terre située sur l'adite
commune d'une contenance de quatrevingt cinq
ares environ, bornée à l'est par M^r Pellon Jacque
par terre en labour à l'Ouest et au Nord par le
chemin de Gueuchet S^t Jovien à Emeray et au Sud
par une briquetière appartenant à l'exposante,
dans la pièce de terre ci-dessus désignée, elle
a l'intention de faire un puits à usage et d'usage
pour faire pomper de la marne devant servir à
alimenter ledit puits, elle a conformément aux
prescriptions du décret du 15 février 1853 fait
cette déclaration à la Mairie de Gueuchet S^t Jovien
siège est situé la pièce de terre dont il s'agit
et elle s'est mise en mesure d'obéir aux dispositions
des articles 5 et 6 de l'arrêté préfectoral du
29 janvier 1871 relatives à protéger l'abondance
des puits. En conséquence de ce qu'elle a
pris Monsieur le Préfet de vouloir bien lui
accorder l'autorisation dont elle a besoin pour
l'établissement de ce puits et de faire en outre
de ce puits lequel sera percé à la distance
obligatoire de 29 mètres du bord du chemin
de Gueuchet S^t Jovien à Emeray et à 29 mètres
de la terre de M^r Pellon.

Transmis par
M^r l'ingénieur ord^r du S^r de
Rouen le 5 février 1874
l'ingénieur en chef
de l'arrond^r minéralog^e de Rouen

S. Prigent

L'exposante

L'espérant que ces quelques pages ne
seront pas trop près de la vérité. Et étant
proche d'un bâtiment, il sera fait droit
à sa demande et à l'honneur d'être accueilli
profond respect de

Monsieur le Préfet,

La très humble et dévouée servante
Geneviève David Collier

Grenoble St-Jiméon le 29 janvier 1874.

MINISTÈRE
des Travaux publics.

SI VICE DES MINES.

DIVISION DU NORD-OUEST.

Arrondissement
DE ROUEN.

Sous-Arrondissement
de Poouen.

DÉPARTEMENT
de la Seine-Inférieure.

Commune de Gruchet-Saint-Siméon
pièce de pierre à chaux.

de l'Ingénieur ord^{re} des Mines sur une carrière de
pierre à chaux de la commune de Gruchet-Saint-Siméon

Par une pétition en date du 29 janvier 1874, la D^{me}
Collen David demande l'autorisation d'établir un
four à chaux et d'ouvrir une carrière souterraine
pour l'alimentation de ce four, sur une pièce de
terre lui appartenant à usage de briqueterie sise au
Gruchet-Saint-Siméon, jointe du chemin de Gruchet à
Lumeray.

Un double de cette pétition a été transmis par
M^e le Préfet à M^e l'Ingénieur en chef des Mines
pour avoir son avis, avec cette mention en marge de
la pièce que l'autre expédition de la pétition et le
plan y annexé ont été transmis à M^e le sous-Préfet
de Dieppe pour instruction en ce qui concerne
l'établissement du four à chaux (établissement insalubre
de 3^e classe).

Or en ce qui concerne le forçement d'un puits
et l'exploitation d'une carrière souterraine la D^{me} Collen
n'était tenue qu'à simple déclaration à l'autorité
municipale conformément aux prescriptions des articles
2 et suivants du décret réglementaire du 14 février
1833: il n'y a pas lieu à autorisation. — Nous
n'avons d'ailleurs aucune objection à faire à la carrière
en question. Le puits est foré, il a 17 m 30 de profon-
deur, il est maçonné, la craie exploitée est compacte,
les galeries souterraines ne sont encore qu'amorçées.

La distance aux voies publiques est de 30 mètres
au moins, par suite les conditions prescrites par le décret

des 1873 sont remplies.

En conséquence, en ce qui concerne la carrière, nous pensons qu'il n'y a pas d'autre suite à donner à la justice que d'invoiter la préfecture à se conformer aux dispositions réglementaires relatives à la déclaration au Maire de la Commune.

Rouen, le 26 février 1874
L'Ingénieur en Chef des Mines

Perhennille

Vu et adapté
Rouen, le 2 Mars 1874,
L'Ingénieur en Chef
de l'arrond. minéralog. de Rouen

S. Rogier



Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.053

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548696,4
		Coordonnées Y	6970747,4
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 53		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communales			
Etudes	Affaire 5079, recherche d'indices de cavités souterraines (CETE, 1999) - annexe 1 + Investigation par forages, aff: ALI/FOR/leroy/GRUCHETSTSIMEON/1711164 (ALISE, 2018) - A8		
Enquête orale		Autres	

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

--	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	Non défini	Décapage <input checked="" type="checkbox"/>	Géophysique <input checked="" type="checkbox"/>
		Forages <input checked="" type="checkbox"/>	

Remarques

D'après le rapport, ancien effondrement non décapé

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.054

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548337,4
Repères locaux		Coordonnées Y	6971622,7
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 423		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes	Inventaire départemental des cavités souterraines (Mairie) - annexe 3		
Etudes			
Enquête orale	101-23-80-97	Autres	Terrain - Témoignage B

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien effondrement

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Zone remblayée	Longueur min (en m)	3
Géométrie	Quelconque	Longueur max (en m)	5

Observations Terrains

Photographie

Bosse de 50cm avec affaissement diamètre 1,5m et profond 40cm

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée
Matière probablement extraite	Non défini

Investigations possibles à mener

Décapage	<input type="checkbox"/>	Géophysique	<input type="checkbox"/>
Forages	<input type="checkbox"/>		

Remarques

Auteur :



Environnement



76.330.54



PRINTEMPS/ETE 2017

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.055

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548589,8
		Coordonnées Y	6971176,6
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 264		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communales	Inventaire départemental des cavités souterraines (Mairie) - annexe 3		
Etudes			
Enquête orale	16	Autres	Terrain - Témoignage W

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	1
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	4
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie **Présence de remblai + variation de végétation**

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	Non défini	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement



76.330.55



PRINTEMPS/ETE 2017

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.056

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	
Repères locaux		Coordonnées Y	
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	ZB 3-4 et AB 532-379-380-751		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes	Recensement des indices de cavités souterraines de la commune de Saint-Pierre-le-Viger (Explor-e, 2012)		
Enquête orale		Autres	

Observations sur les documents sources

Indice 56 de l'étude

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Carrière souterraine
Matière probablement extraite	Marne

Investigations possibles à mener

Décapage	<input type="checkbox"/>	Géophysique	<input type="checkbox"/>
Forages	<input type="checkbox"/>		

Remarques

Auteur :



Environnement

Indice n° : 76642-056

Indice issu des archives - sans localisation précise (parcelle "napoléonienne")

Localisation

Coordonnées RGF93

Département : 76 - Seine-Maritime

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

Commune : Saint-Pierre-le-Viger

X :

Repères locaux

Y :

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Coudray

Précision :

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

Type de Report : Parcelle

Source(s) de l'information

Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Archives départementales || Réf.: 8521 | Section: D | Parcelle: 25 | || Date: 1910 |

Consultation Publique - enquête orale

Photo aérienne

Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

Géométrie (dimensions en m)

- Circulaire : Diamètre (m) : Profondeur max (m) :
- Quelconque : Longueur min (m) : Longueur max (m) :

Forme de l'effondrement : Cylindrique Conique Entonnoir

Observations

Contexte morphologique

Hydrogéologie

- Plateau
- Flanc de coteau
- Talweg
- Vallée

Profondeur de la nappe (en m) :
Source :

Origine probable de l'indice

Type

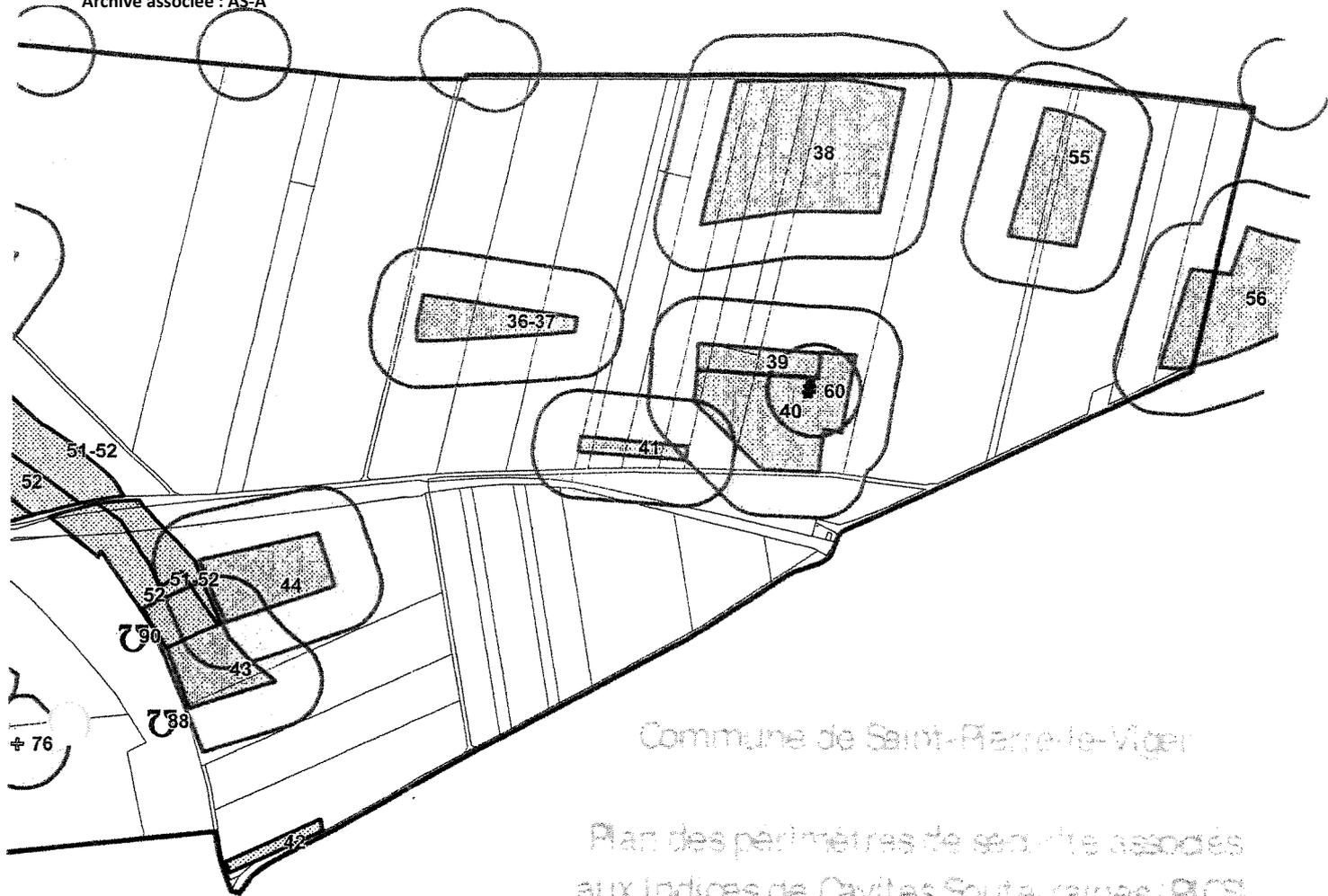
- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Karstique
- Indéterminé
- Autre :
- Puits à eau

Matière extraite

- Pierre de taille
- Marne
- Cailloux
- Sable
- Argille
- Autre :

Commentaires

Type de carrière et nature des matériaux non précisés.
Carrière souterraine de craie probable au vu du contexte.



Commune de Saint-Pierre-le-Viger

Plan des périmètres de sécurité associés aux indices de Cavités Souterraines (PICS) et à ciel ouvert

Edition du 14 mars 2012

Source de l'information		Type d'indice	
118	Numéro de la fiche concernant l'indice		Cavité souterraine (marnière, arglière, calloutière, pierre de taille...)
G	Indice levé - plus pris en compte dans le cadre de l'établissement des périmètres de risque		Indice d'origine karstique (zone d'infiltration, bétone naturelle...)
%	Indice recensé dans les archives, visible sur le terrain		Indice d'origine indéterminée
"	Indice recensé dans les archives, non visible sur le terrain		Puisard, puits d'infiltration
6	Indice mentionné lors de l'enquête orale, visible sur le terrain		Ouvrage militaire ou civil
*	Indice mentionné lors de l'enquête orale, non visible sur le terrain		Indice non lié à une cavité souterraine (extraction à ciel ouvert, puits à eau, feurre...)
4	Indice de terrain (enfouissement, affaissement, zone remblayée, dépression topographique...)		
F	Indice photographique		
U	Exploitation à ciel ouvert		
Ω	Cavité troglodyte - cavage à bouche		
	Indice de grande dimension issu des archives sans localisation précise ("parcelle napoléonienne")		
	Indice issu des archives non visible sur le terrain (localisé et de grande dimension - plan d'archive)		
	Indice issu des archives visible sur le terrain		
	Indice localisé et de grande dimension issu de l'enquête orale Non visible sur le terrain		
	Indice localisé et de grande dimension issu de l'enquête orale Visible sur le terrain		
	Indice de grande dimension issu de la photointerprétation		
	Indice de grande dimension visible sur le terrain		

Information complémentaire

- Indice gardé pour information (information partielle, incomplète, incohérente...)

Echelle : 1 : 6 000

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.057

Localisation

Département

Seine-Maritime

Précision

Non visible

Commune

Gruchet-Saint-Siméon

Coordonnées X

549184,7

Coordonnées Y

6971846,1

Repères locaux

Autres (route, chemin,...)

Parcelle cadastrale

AB 101

Remarque localisation:

Source

Départementales

Communes

Déclaration d'effondrement

Etudes

Enquête orale

Autres

Article de journal - Terrain - Témoignage K

Observations sur les documents sources

Effondrement >à 3m de diamètre et >à 6m de profondeur / D'après le témoignage, départs de galeries observées

Nature

Contexte morphologique

Plateau

Profondeur (en m)

Type d'effondrement

Non défini

Diamètre (en m)

Indice de terrain

Non défini

Longueur min (en m)

Géométrie

Non défini

Longueur max (en m)

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice

Indéterminée

Investigations possibles à mener

Matière probablement extraite

Non défini

Décapage

Forages

Géophysique

Remarques

Auteur :



Environnement

1976

se- y a A Gruchet-Saint-Siméon, un effondrement de terrain engloutit un bassin d'eau et découvre une galerie souterraine Quelle surprise quand, soir à Gruchet-Saint-Siméon, chez M. et Mme Michel Lebrat, un jeune homme qui habite en bordure de la rue du Moulin à Vent, Dapris des années, derrière son habitation, existe un parré de fleurs et de plantes, rosiers et autres, avec au centre une mare pour poissons rouges, assez vaste puisqu'elle contient quelque 15 saix d'eau. Or, avec ces chateurs parois étouffantes et persistantes sur tout l'eau de ces poissons était chaude. Il était 21 h environ quand un garçon de la maison, Philippe, âgé de 22 ans, mit le jet pour refroidir l'eau de la mare. En se lavant les mains ensuite, au bout de quelques instants, il entendit un bruit anormal. Il sortit précipitamment et constatait que deux des grés avaient disparu dans un petit trou en formation. Des voisins alertés, M. et Mme Blanchard accoururent sur les lieux, mais en y arrivant, ils virent la mare de béton basculer et disparaître dans un trou béant d'un diamètre de plus de trois mètres. La profondeur était de plus de six mètres et l'excavation se poursuivait en galerie. Il y avait un peu d'eau argiteuse et après les sondages effectués, la tête d'un morceau de bois attaché à une corde. Qu'est-ce que cela voulait dire ? Nappes de la rivière souterraine dont le débit s'était tari en raison de la sécheresse qui sévit ? Depuis quelques jours, le fond du trou, au lieu d'être à quelque dix mètres de la surface, n'est plus qu'à une dizaine de mètres. M. Vaillant, qui l'eau qui remplit un certain danger, a fait égarer ce bruit de carrousel. Hier, le soir même, M. Blind, maire de Gruchet-Saint-Siméon, a fait rendre compte des faits sur place avec le sieur Besnard, de la gendarmerie de Bacheval, M. Harlinet, Boullenger, Sabours, préfet de Lunel, et, mercredi, était la visite de M. Vaillant, député-maire. Entre temps, M. Blind alerte M. de Sausseret et les services officiels compétents. Hier, après-midi, le B.R.G.R. de Roué devait se pencher au-dessus du bassin d'eau. Il se pourrait aussi que cela soit le fruit d'une galerie découverte de a fortiori, mais... explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n° 76330-049 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 35 / 126

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.058

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	5484474
Repères locaux		Coordonnées Y	6971011
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 259		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes	Déclaration d'effondrement		
Etudes	Rapports F76330/1 et 2, recherche d'indices de cavités souterraines et investigation par décapage (For&tec, 2016) - annexe 4		
Enquête orale	12-23	Autres	

Observations sur les documents sources

Effondrement de 3m de diamètre

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	Non défini	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input checked="" type="checkbox"/>
		Forages <input checked="" type="checkbox"/>	

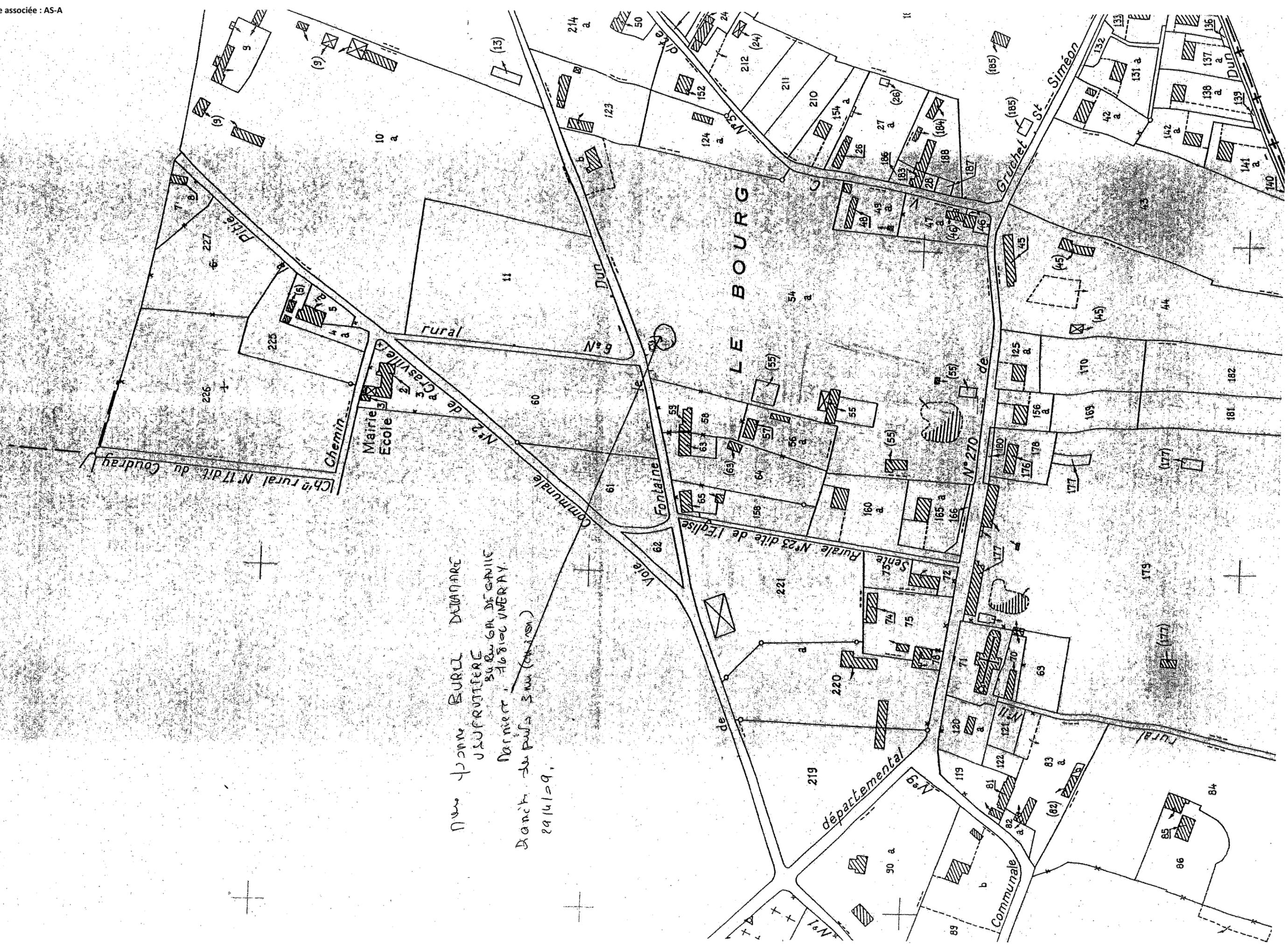
Remarques

Indice relocalisé suite au décapage

Auteur :



Environnement



New JOHN BURZ DEANARE
 USUFRUITIERE
 34 Rue GAL DE GAULLE
 Darnét, 70810 VERNAY.
 Ranc'h. du puits 3m (coulon)
 29/11/29,

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.073

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548442,9
Repères locaux		Coordonnées Y	6972018,6
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 19		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale	55	Autres	Terrain - Témoignage D

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un puisard profond de 14m

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	0,1
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	1
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puits filtrant	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Auteur :



Environnement



76.330.73



Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.074

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548928,8
		Coordonnées Y	6972113,9
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 53		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale	47	Autres	Terrain - Témoignage O

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

--	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puits filtrant	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.075

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	
Repères locaux		Coordonnées Y	
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 154-273		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale	23	Autres	Réunion mairie

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien effondrement

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	Non défini	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Imprécision géographique, conservation d'une zone d'incertitude de 25m de diamètre - INDICE LEVE - Erreur de localisation, correspond à l'indice 58

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.076

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548468,6
Repères locaux		Coordonnées Y	6971288
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 226		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale	23-67	Autres	Terrain - Témoignage Z

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien effondrement

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	0,3
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	3
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques **Imprécision géographique, conservation d'une zone d'incertitude de 25m de diamètre**

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.077

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	
		Coordonnées Y	
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	ZA 8		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale	23	Autres	Réunion mairie

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un effondrement

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Indice LEVE, correspond aux indices 22 et / ou 59

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.078

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	549166
Repères locaux		Coordonnées Y	6971653,3
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 442		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignages Q

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un effondrement puits

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Zone remblayée	Longueur min (en m)	
Géométrie	Quelconque	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Légère bosse de 10cm

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Imprécision géographique, conservation d'une zone d'incertitude de 25m de diamètre

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.079

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548372,2
Repères locaux		Coordonnées Y	6971908,6
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 448		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale	38	Autres	

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'une ancienne mare

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Zone remblayée	Longueur min (en m)	
Géométrie	Quelconque	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Autre	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	Non défini	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.080

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	547953,5
Repères locaux		Coordonnées Y	6970648,2
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 145		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale	116	Autres	Terrain - Témoignage I

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

--	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puits filtrant	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.081

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548199,1
Repères locaux		Coordonnées Y	6970674,9
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 86		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale	125	Autres	Terrain - Témoignage F

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Puits	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

--	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puits filtrant
Matière probablement extraite	N°

Investigations possibles à mener

Décapage	<input type="checkbox"/>	Géophysique	<input type="checkbox"/>
Forages	<input type="checkbox"/>		

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.082

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	
		Coordonnées Y	
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 224-744		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communales			
Etudes			
Enquête orale	59	Autres	

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie	<input type="checkbox"/>	
--------------	--------------------------	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puits filtrant	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	Non défini	Décapage	<input type="checkbox"/>
		Forages	<input type="checkbox"/>
		Géophysique	<input type="checkbox"/>

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.083

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548152,9
Repères locaux		Coordonnées Y	6971985,1
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	ZB 1		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	2
Indice de terrain	Changement végétation	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

--	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement



76.330.83



Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.084

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548078,9
		Coordonnées Y	6971818,3
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	ZB 4		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain

Observations sur les documents sources

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	2,5
Indice de terrain	Changement végétation	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée
Matière probablement extraite	N°

Investigations possibles à mener

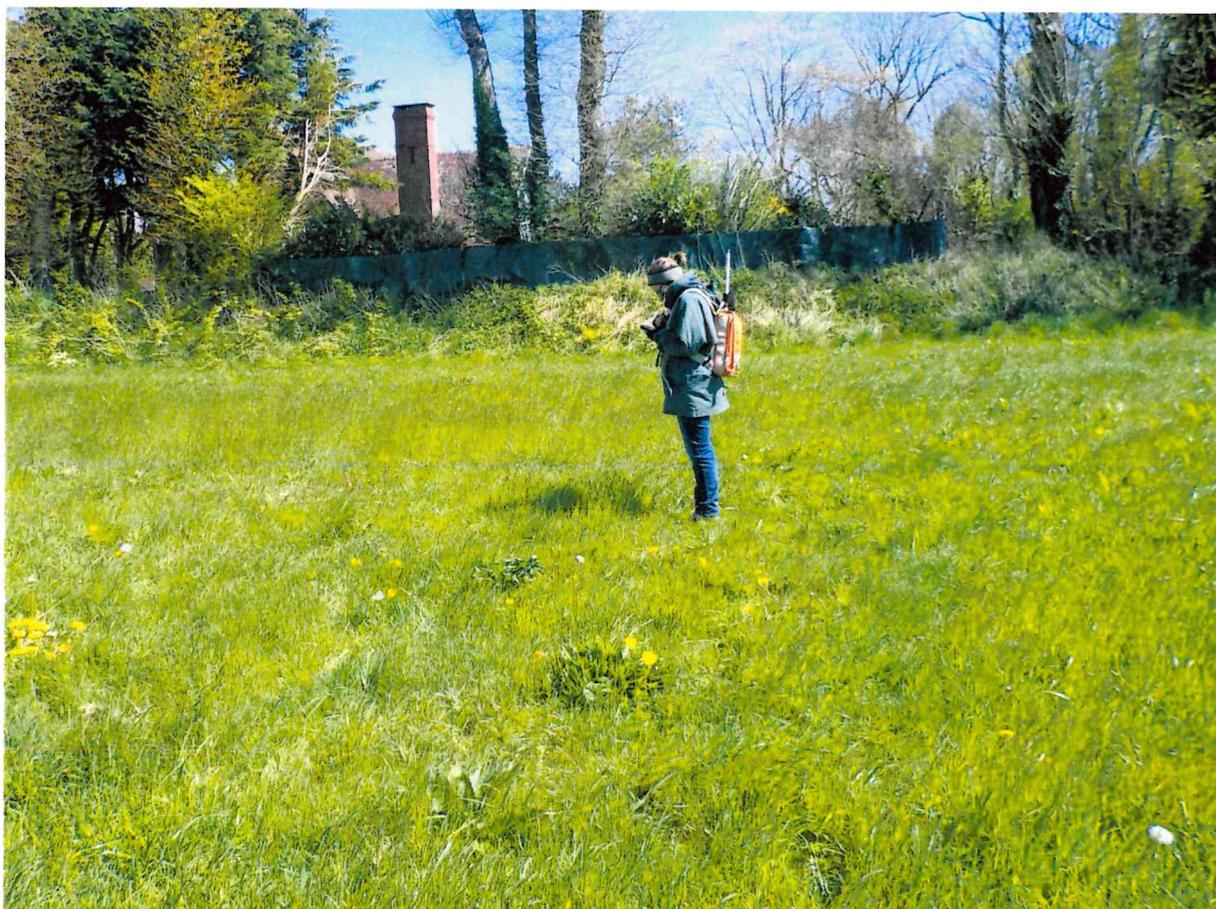
Décapage Géophysique
 Forages

Remarques

Auteur :



Environnement



76.330.84



PRINTEMPS/ETE 2017

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.085

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548212,9
Repères locaux		Coordonnées Y	6971845,5
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 655		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage A

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie	<input type="checkbox"/>	
--------------	--------------------------	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puits filtrant	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

--

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.086

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548817,6
		Coordonnées Y	6971951,1
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 322		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage R

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un puisard profond de 17m

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puits filtrant	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.087

Localisation

Département **Seine-Maritime** Précision **Non visible**Commune **Gruchet-Saint-Siméon** Coordonnées X **548809,5**

Repères locaux

Coordonnées Y **6971915,7**Autres (route, chemin,...) Parcelle cadastrale **AB 49**Remarque localisation:

Source

Départementales Communes Etudes Enquête orale Autres **Terrain - Témoignage R**

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, puisard avec galeries creusé à l'époque où habitait un parisien

Nature

Contexte morphologique **Plateau** Profondeur (en m) Type d'effondrement **Non défini** Diamètre (en m) Indice de terrain **Non défini** Longueur min (en m) Géométrie **Non défini** Longueur max (en m)

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice **Puisard à chambres**

Investigations possibles à mener

Matière probablement extraite **N°**Décapage Forages Géophysique Remarques

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.088

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548775,7
		Coordonnées Y	6971953,3
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 709		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage R

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, puisard avec galeries creusé à l'époque où habitait un vétérinaire

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puisard à chambres	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.089

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	549208,7
Repères locaux		Coordonnées Y	6971702,8
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 116		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes	Investigation par décapage, aff: ALI/DECAP/DECAP/COLLEGE/GRUCHETSTSIMEON/1705447 (ALISE, 2018)		
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage Q

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	1
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	0,5
Indice de terrain	Effondrement	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie	<input type="checkbox"/>	
--------------	--------------------------	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	Non défini	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques **INDICE LEVE suite au décapage**

Auteur :



Environnement

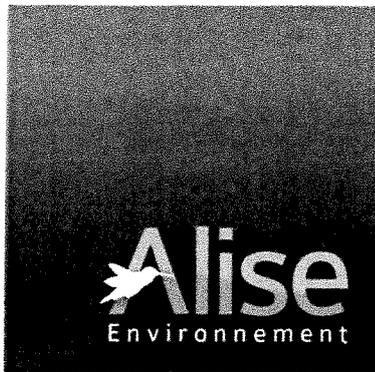


76.330.89.1



76.330.89.2





Gestion d'indices de cavités souterraines

RAPPORT DE SYNTHÈSE

Investigation par décapage d'un indice de cavités souterraines

Collège Maeterlinck

Commune de Gruchet-Saint-Siméon

CONSEIL DEPARTEMENTAL DE SEINE-MARITIME

Version 0 : mars 2018

Aff. : ALI/DECAP_COLLEGE/CG76/GRUCHETSTSIMEON/1705447

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

En tout état de cause, cette reproduction ne pourra être qu'intégrale. »

102 RUE DU BOIS TISON

76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL

TEL: 02 35 61 30 19

FAX: 02 35 66 30 47



SOMMAIRE

1 - Préambule de l'étude	1
1. Contexte	1
2. Objectifs.....	1
2 - Situation géographique	2
3 - Géologie	5
4 - Résultats des investigations	7
5 - Conclusion & Préconisations	11
6 - Fiche synthétique	13

LISTE DES FIGURES ET DES PHOTOGRAPHIES

FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude.....	2
Figure 2 : Localisation de l'effondrement.....	3
Figure 3 : Périmètre de sécurité de l'indice avant travaux de décapage.....	4
Figure 5 : Extrait de la carte géologique	5
Figure 4 : Coupe géologique typique du plateau crayeux en Seine-Maritime	6
Figure 6 : Levée du périmètre de sécurité de 60 m de rayon après travaux de décapage	12

PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Zone du tassement devant le mur du gymnase.....	9
Photographie 2 : Décapage à l'aide d'un godet cureur	9
Photographie 3 : Mise à jour dans les limons, d'un regard et de canalisations	9
Photographie 4 : Sous le premier mètre de limon, une canalisation est mise à jour	9
Photographie 5 : La canalisation est fissurée	9
Photographie 6 : Fuite sur la jonction défectueuse/ et ou autres éléments de la canalisation.....	9
Photographie 7 : Gouttière et regard de collecte des eaux pluviales	10
Photographie 8 : Zone de la « bétoire » avec une chambre potentiellement effondrée	10
Photographie 9 : Plan de recollement / Eaux pluviales (Source Service Technique)	10

2 - Situation géographique

La commune de Gruchet Saint-Siméon se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux. L'effondrement de terrain est situé sur la parcelle AB116, devant un bâtiment du Collège Maurice Maëterlinck. Il est localisé figures n°1 et n°2. Le périmètre de sécurité lié à la présence de cet indice est visible figure n°3.

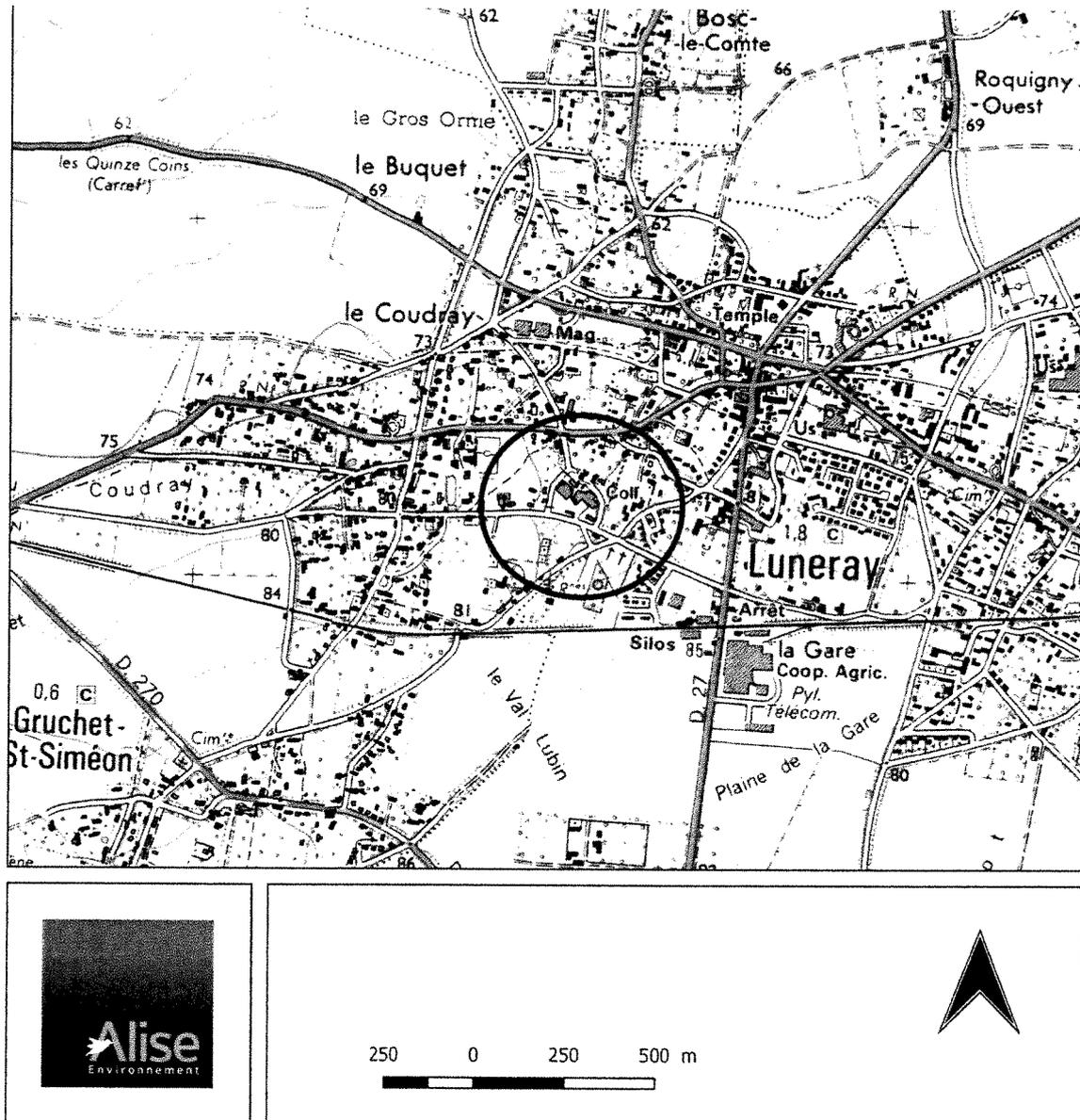


Figure 1 : Localisation du site d'étude



LEVÉE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètres de sécurité
Indices de cavités souterraines
 Commune de Gruchet-Saint-Siméon

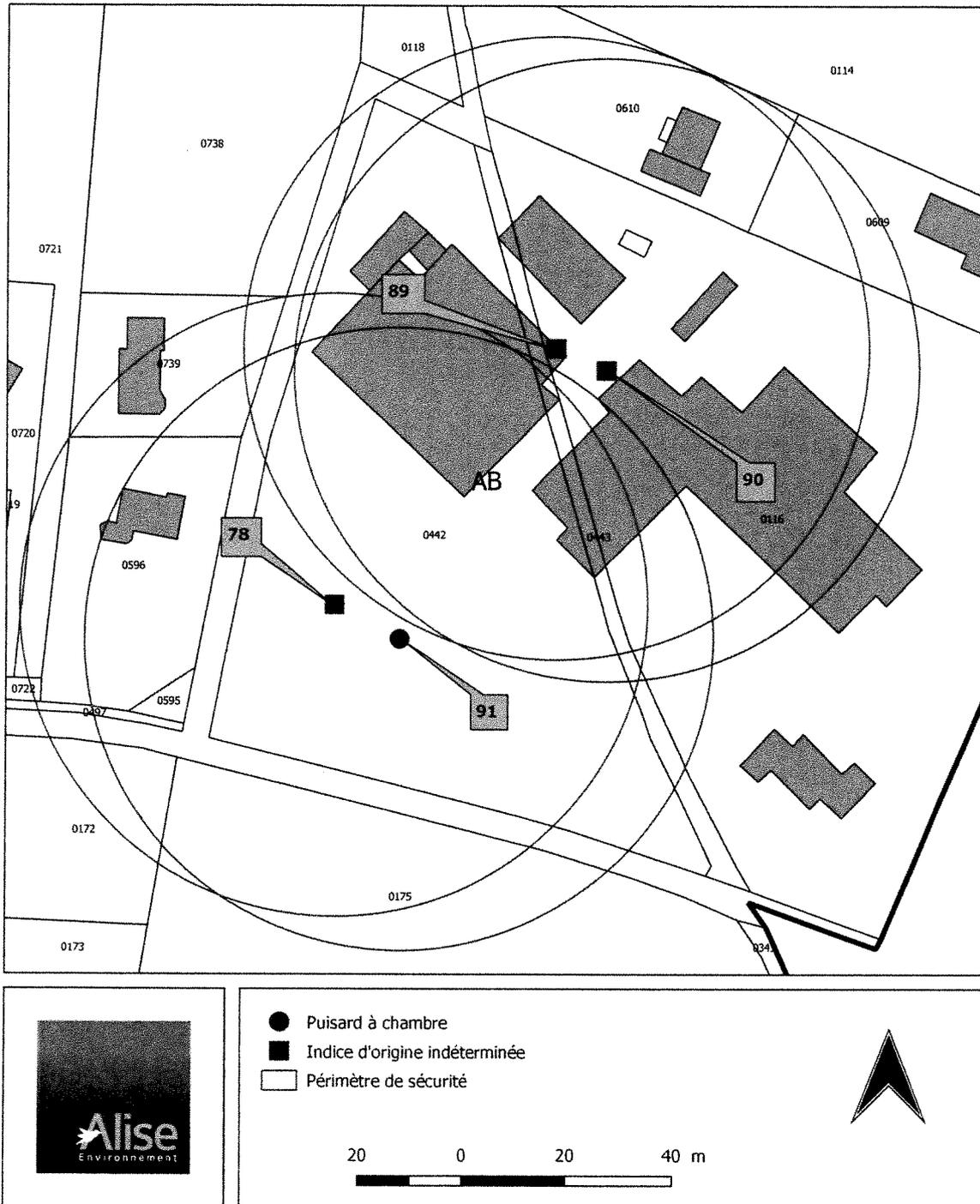


Figure 3 : Périmètre de sécurité de l'indice avant travaux de décapage

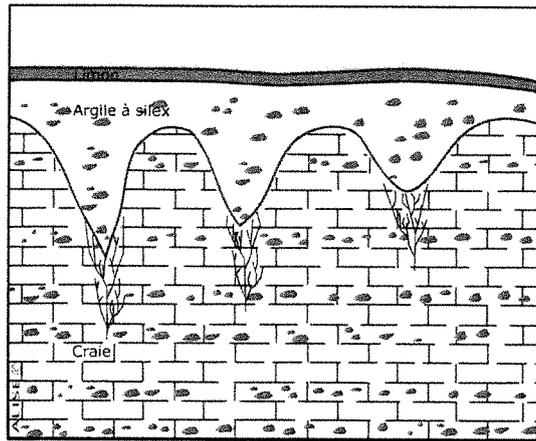


Figure 5 : Coupe géologique type du plateau crayeux en Seine-Maritime



Le surcreusement de cet indice indique que l'anomalie décelée est sans rapport avec la présence d'une exploitation souterraine de matériaux. (Voir figure n°6 et photographies n°1 à 6).

Ainsi, il est fort probable que le tassement de terrain décapé corresponde à l'entraînement de matériaux (limons...) en profondeur à la faveur de la percolation des eaux pluviales suite à la fuite ponctuelle sur le réseau, due à la canalisation endommagée.

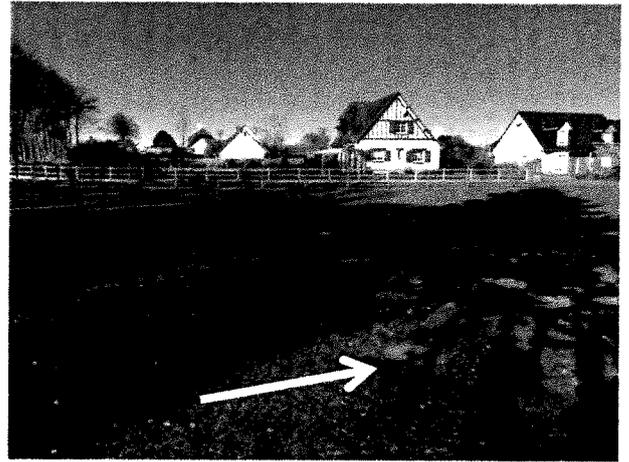
Le volume de matériaux soutiré est estimé à moins de 0.3m^3 . (Voir photographies n°1 à n°6).

Par ailleurs, aucune fissure liée à l'actuel effondrement n'a été observée sur le mur de du gymnase.

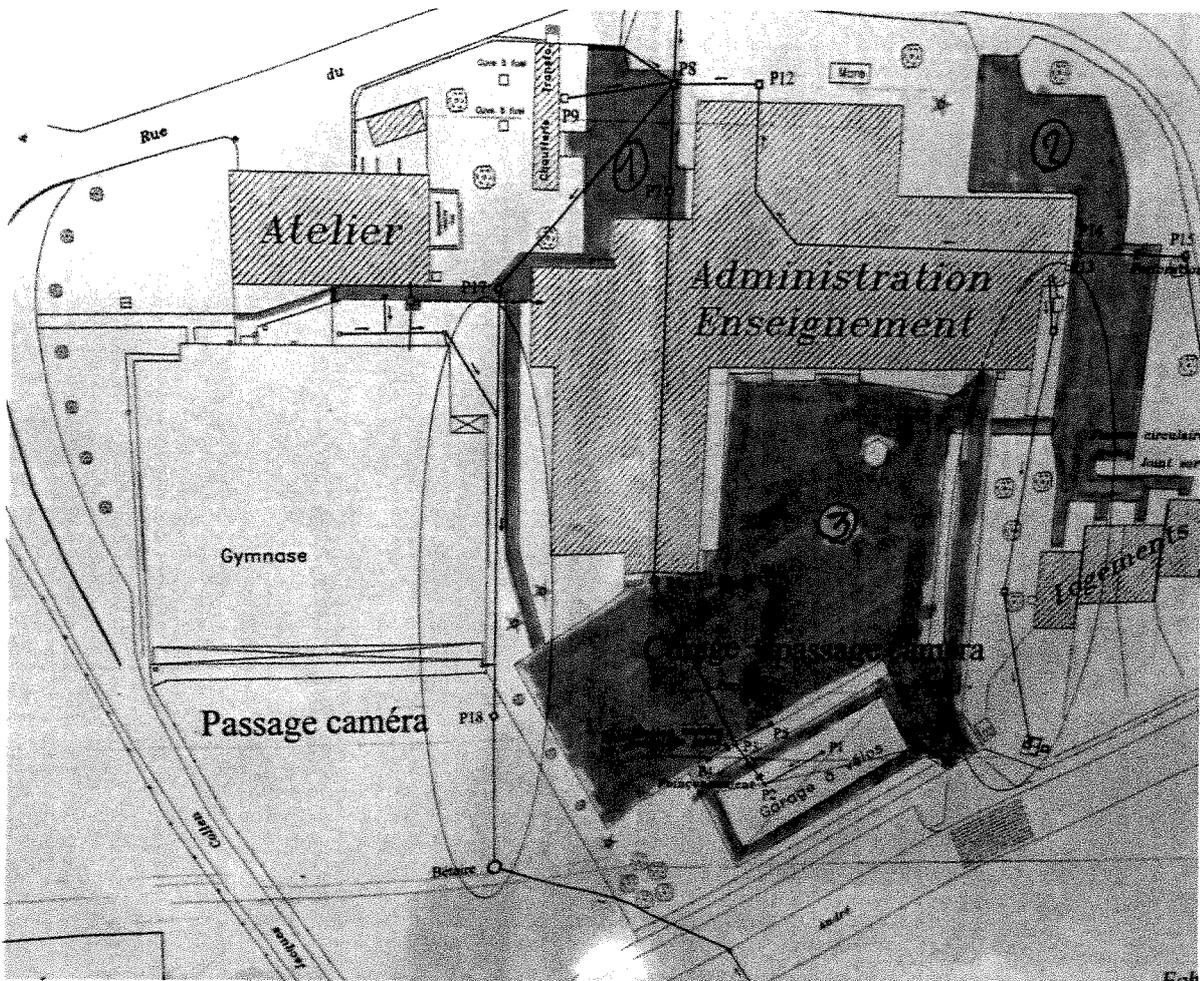
Notons qu'un effondrement (indice 78) pouvant correspondre à la rupture de la chambre d'un puisard (indice 91) (sur le plan noté « bétoire ») pourrait être la cause d'une montée en charge du réseau d'eaux pluviales. Celle-ci peut affecter l'ensemble du réseau, générer des tassements, voire des effondrements de terrains et entraîner à la faveur de la saturation des sols, des fissures sur les fondations menaçant la stabilité des bâtiments (voir photographie n°7 à 9).



Photographie 7 : Gouttière et regard de collecte des eaux pluviales



Photographie 8 : Zone de la « bétairie » avec une chambre potentiellement effondrée



Photographie 9 : Plan de recollement / Eaux pluviales (Source Service Technique)



LEVÉE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètres de sécurité
après investigation par décapage de l'indice 89
 Commune de Gruchet-Saint-Siméon

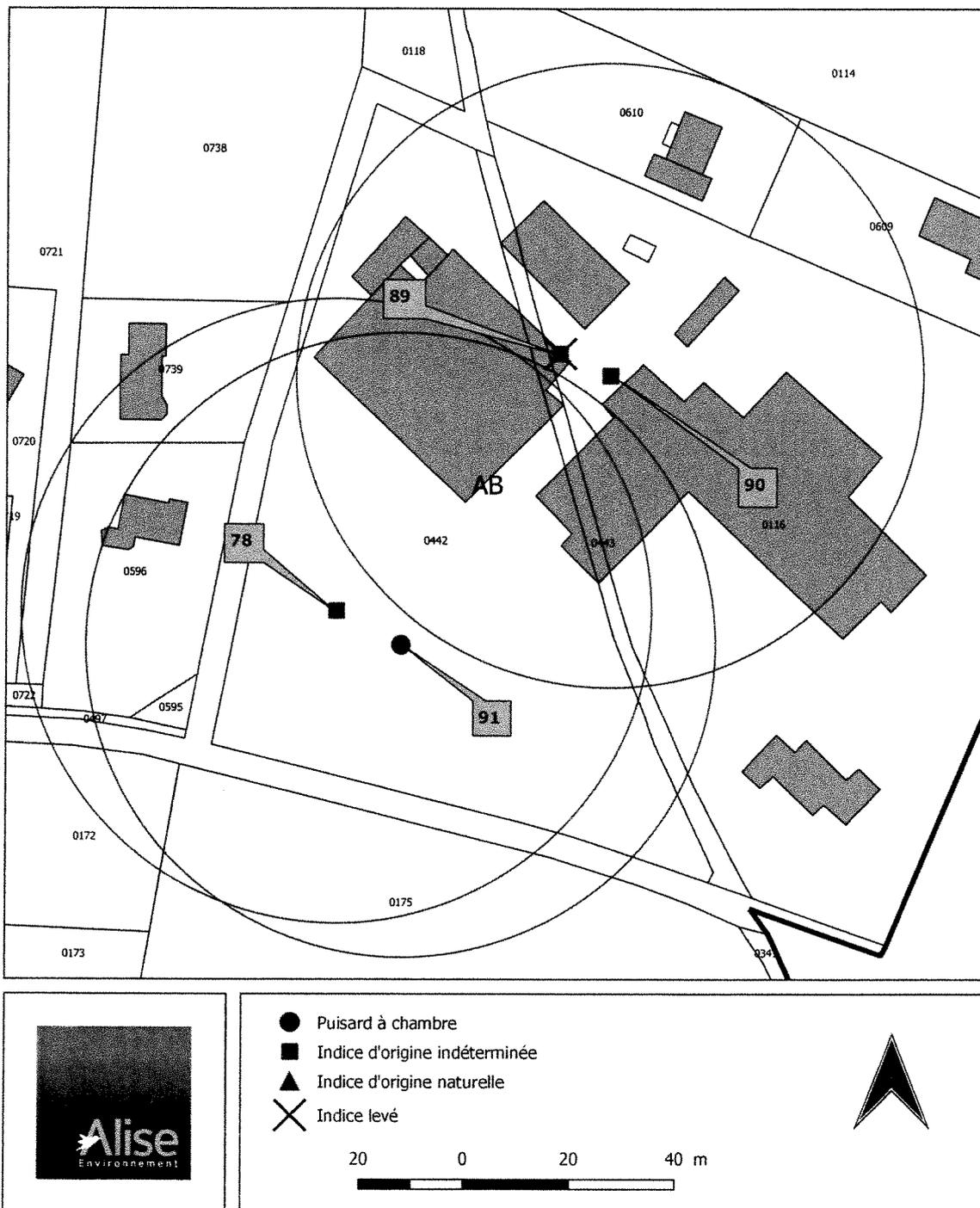


Figure 6 : Levée du périmètre de sécurité de 60 m de rayon après travaux de décapage

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.090

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	549218,3
		Coordonnées Y	6971698,5
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 116		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage Q

Observations sur les documents sources

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	0,4
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Effondrement	Longueur min (en m)	
Géométrie	Quelconque	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie **Sous Macadam**

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice **Indéterminée**

Matière probablement extraite **N°**

Investigations possibles à mener

Décapage Géophysique

Forages

Remarques

Auteur :



Environnement



76.330.90



PRINTEMPS/ETE 2017

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.091

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	549178,4
Repères locaux		Coordonnées Y	6971646,7
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 442		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale	23	Autres	Terrain - Témoignage Q

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Puits	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

--	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puisard à chambres
Matière probablement extraite	N°

Investigations possibles à mener

Décapage	<input type="checkbox"/>	Géophysique	<input type="checkbox"/>
Forages	<input type="checkbox"/>		

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.092

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548771,5
Repères locaux		Coordonnées Y	6971704,5
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 462		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage E

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien affaissement

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	0,2
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	1
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée
Matière probablement extraite	N°

Investigations possibles à mener

Décapage Géophysique
Forages

Remarques

Auteur :



Environnement



76.330.92



Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.093

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	
Repères locaux		Coordonnées Y	
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 226		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage Z

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien effondrement

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques **Imprécision géographique, conservation d'une zone d'incertitude de 25m de diamètre**

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.094

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548428,7
Repères locaux		Coordonnées Y	6971384,2
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 228		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage J

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'une ancienne mare

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	1,5
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	10
Géométrie	Quelconque	Longueur max (en m)	15

Observations Terrains

Photographie **En cours de remblaiement**

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Autre	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.095

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548483,6
Repères locaux		Coordonnées Y	6971367,4
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 228		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage J

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien effondrement

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	2
Indice de terrain	Changement végétation	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.096

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548201
Repères locaux		Coordonnées Y	6970764,8
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 83		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage G

Observations sur les documents sources

D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien abris de carburant créé durant la 2^{ème} Guerre Mondiale

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	1,5
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	2,5
Géométrie	Quelconque	Longueur max (en m)	4

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Autre	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.097

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548734,1
Repères locaux		Coordonnées Y	6971757,1
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 247		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale	66	Autres	Terrain - Témoignage Z

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

--	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puisard à chambres	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.098

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	549146,6
Repères locaux		Coordonnées Y	6971568,4
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 175		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	1
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	5
Géométrie	Quelconque	Longueur max (en m)	7

Observations Terrains

Photographie **En cours de remblaiement**

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement



76.330.98



Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.099

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	549157,8
		Coordonnées Y	6971580,9
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 175		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	1
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	6
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie	<input type="checkbox"/>	En cours de remblaiement
--------------	--------------------------	---------------------------------

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage	<input type="checkbox"/>
		Forages	<input type="checkbox"/>
		Géophysique	<input type="checkbox"/>

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement



76.330.99



Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.100

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	549077,7
		Coordonnées Y	6971262,7
Repères locaux			
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 18		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communales			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain

Observations sur les documents sources

--	--

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	0,1
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	2,5
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie	<input type="checkbox"/>	Présence de remblai + variation de végétation
--------------	--------------------------	--

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage	<input type="checkbox"/>
		Forages	<input type="checkbox"/>
		Géophysique	<input type="checkbox"/>

Remarques

--	--

Auteur :



Environnement



76.330.100



PRINTEMPS/ETE 2017

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.101

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	549332,8
Repères locaux		Coordonnées Y	6971766,1
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AB 113		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain

Observations sur les documents sources

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	6
Indice de terrain	Affaissement-dépression	Longueur min (en m)	1
Géométrie	Circulaire	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Indéterminée
Matière probablement extraite	N°

Investigations possibles à mener

Décapage Géophysique
 Forages

Remarques

Auteur :



Environnement

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

76.330.102

Localisation

Département	Seine-Maritime	Précision	Non visible
Commune	Gruchet-Saint-Siméon	Coordonnées X	548317
Repères locaux		Coordonnées Y	6970809,3
Autres (route, chemin,...)			
Parcelle cadastrale	AC 265		
Remarque localisation:			

Source

Départementales			
Communes			
Etudes			
Enquête orale		Autres	Terrain - Témoignage V

Observations sur les documents sources

Nature

Contexte morphologique	Plateau	Profondeur (en m)	
Type d'effondrement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terrain	Non défini	Longueur min (en m)	
Géométrie	Non défini	Longueur max (en m)	

Observations Terrains

Photographie

Origine probable de l'indice

Typologie probable d'indice	Puits filtrant	Investigations possibles à mener	
Matière probablement extraite	N°	Décapage <input type="checkbox"/>	Géophysique <input type="checkbox"/>
		Forages <input type="checkbox"/>	

Remarques

Auteur :



Environnement

ANNEXES

Annexe 1 : Affaire 5079, recherche d'indices de cavités souterraines (CETE, 1999)

Annexe 2 : Affaire 6387, visite sur 2 effondrements (CETE, 2001)

Annexe 3 : Inventaire départemental des cavités souterraines (Mairie)

Annexe 4 : Rapports F76330/1 et 2, recherche d'indices de cavités souterraines et investigation par décapage (For&tec, 2016)

Annexe 5 : Rapport 39620, effondrement de terrain (BRGM, 1997)

Annexe 6 : Recensement des indices de cavités souterraines de la commune de Crasville-la-Rocquefort (Ingetec, 2010)

Annexe 7 : Recensement des indices de cavités souterraines de la commune de La Gaillarde (Explor-e, 2012)

Annexe 8 : Investigation par forages, ALI/FOR/LEROY/GRUCHETSTSIMEON/1711164 (ALISE, 2018)

ANNEXE 1

Affaire 5079, recherche d'indices de cavités souterraines (CETE, 1999)



Ministère
l'Équipement,
des Transports
et du Logement



SEPTEMBRE 1999

GRUCHET ST SIMÉON
PARCELLE GUESDON

**RECHERCHE d'INDICES de CAVITÉS
SOUTERRAINES**

Affaire n° 5079

mi-lieu 5/88

Centre d'Études Techniques de l'Équipement Normandie Centre

A la demande de Monsieur et Madame GUESDON, le L.R.P.C de ROUEN a réalisé une recherche d'indices de cavités souterraines sur un terrain leur appartenant situé en bordure de la Route Départementale n° 270 à GRUCHET SAINT SIMEON.

Notre étude a consisté à rechercher toutes archives concernant l'ouverture de carrières sur la Commune et plus précisément au niveau de la parcelle concernée, à visionner des photographies IGN de diverses missions, à interroger la mémoire locale et à se rendre sur le site pour relever des anomalies éventuelles.

I - SITUATION DE LA PARCELLE

Cette parcelle est un herbage et est destiné à parquer des vaches.

II - DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUES

La Commune ne possédant pas d'archives, nous n'avons pu consulter seulement que les Archives Départementales de Seine Maritime. Le registre R, relatif aux déclarations d'ouverture de carrières souterraines et à ciel ouvert issues des registres de la PRÉFECTURE de Seine Maritime (1888-1911) a indiqué une déclaration d'ouverture de carrière de janvier 1898 sur la parcelle 13 de la section A polygone C, dont le propriétaire était Monsieur BLONDEL. On ne sait pas si cette carrière était souterraine ou à ciel ouvert. Le report de cet indice sur le plan actuel a été possible après avoir consulté le plan Napoléonien de la Commune au CENTRE DES IMPÔTS de DIEPPE. Cette parcelle est voisine de la parcelle d'étude et sa localisation figure en annexe de ce rapport.

_ 1/4

V - PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES

Les missions IGN de 1947, 1957, 1973, 1989 et 1994 ont été visionnées. On a pu se rendre compte qu'à la place des zones légèrement accidentées il y avait auparavant des bâtiments.

La mission de 1994 a révélé une zone remblayée au Sud-Est de la parcelle.

VI - INTERPRÉTATION

À la vue de ces résultats, il semble qu'il existe une zone sensible sur la parcelle de MMme GUESDON à l'endroit du remblai réalisé en 1993 et plus précisément sur une aire de 20m x 20m en bordure de la RD et de la parcelle voisine de droite.

Pour identifier les causes de l'ancien effondrement, un sondage à la pelle sur la zone identifiée est nécessaire afin d'essayer de trouver l'origine du phénomène.

VII - SUIVI DU SONDAGE À LA PELLE

Le Lundi 23 Août un sondage-pelle a été réalisé en présence de MMme GUESDON et de nos Services. Ce sondage a révélé un remblai (celui de 1993) de l'ordre de 0.50 à 0.80m. Sur un point proche de la limite de parcelle et à 20 mètres de la RD nous avons constaté une zone de remblais hétéroclites (bouteilles en verre, débris de faïence, fils métalliques...) de pourtour irrégulier de plus grand diamètre 2m et de profondeur 6m.

Monsieur GUESDON ne se souvient pas d'avoir remblayé cette zone à telle profondeur.

.../...

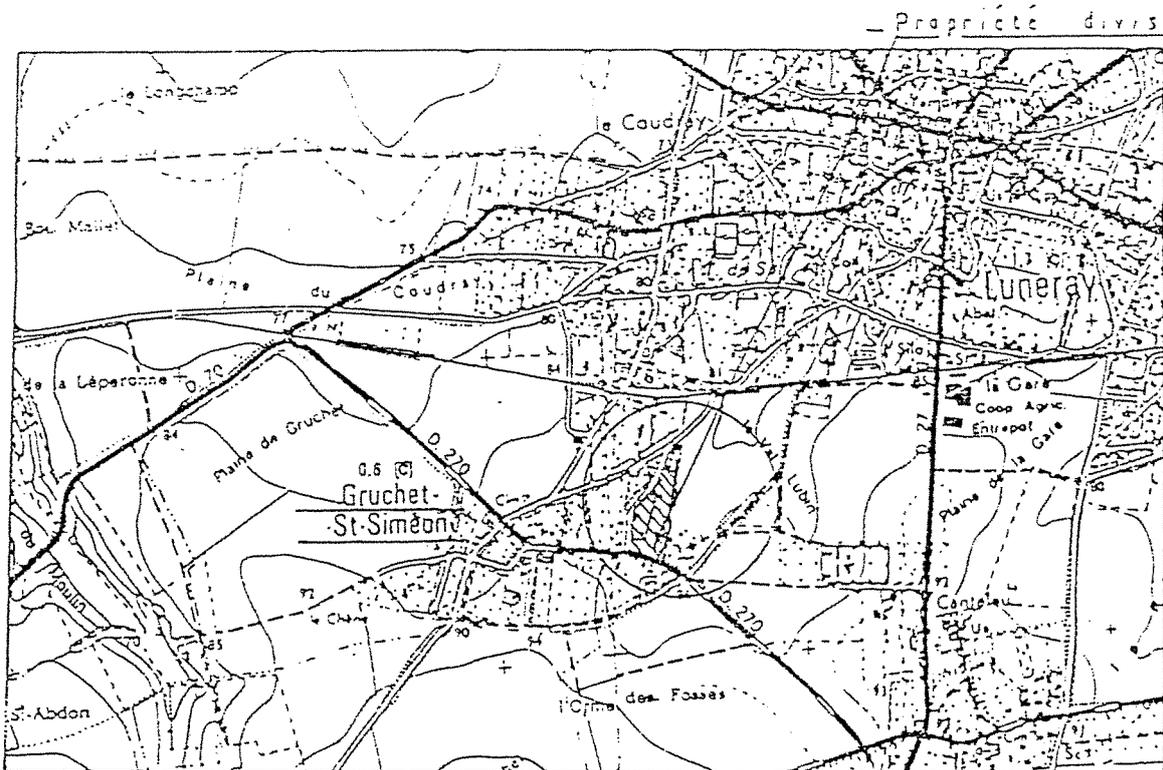
3/4

PLAN de DIVISION d'une propriété appartenant
à Monsieur ANDRE GUESDON

VENTE à 1
2
3
4

PLAN DE SITUATION

Echelle : 1/25.000



Dressé par G. LEGOUBEY
Géomètre Expert DPLG
AUFFAY

Le 02 juin 1987
Modifié le 24 février 1988
Modifié le 01 Août 1994

D. 87 166

Reproduction interdite

Objet : **Commune de GRUCHET SAINT SIMEON** parcelle **GESDON**
 Recherche d'indices de cavités souterraines
 (Affaire 5079)

A la demande de Monsieur et Madame GUESDON, le L.R.P.C de Rouen a réalisé une recherche d'indice de cavités souterraines sur un terrain leur appartenant situé en bordure de la route départementale n°270 à GRUCHET SAINT SIMEON.

Notre étude a consisté à rechercher toutes archives concernant l'ouverture de carrière sur la commune et plus précisément au niveau de la parcelle concernée, à visionner des photographies IGN de diverses missions, à interroger la mémoire locale et à se rendre sur le site pour relever des anomalies éventuelles.

I. SITUATION DE LA PARCELLE

Cette parcelle est un herbage et est destiné à parquer des vaches.

II. DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES

La commune ne possédant pas d'archives, nous n'avons pu consulter seulement que les archives départementales de SEINE MARITIME. Le registre R relatif aux déclarations d'ouverture de carrières, souterraines et à ciel ouvert, issues des registres de la Préfecture de SEINE MARITIME(1888-1911) a indiqué une déclaration d'ouverture de carrière de janvier 1898 sur la parcelle 13 de la section A polygone C dont le propriétaire était Monsieur BLONDEL. On ne sait pas si cette carrière était souterraine ou à ciel ouvert. Le report de cet indice sur le plan actuel a été possible après avoir consulté le plan Napoléonien de la commune de GRUCHET SAINT-SIMEON au centre des impôts de DIEPPE. Cette parcelle est voisine de la parcelle d'étude et sa localisation figure en annexe de ce rapport.

L'étude de la carte géologique de DOUDEVILLE au 1/50000 et de la carte hydrogéologique de 1977 du département de SEINE MARITIME au 1/100000 n'apporte pas d'indications supplémentaires en ce qui nous concerne.

III. ENQUETE ORALE

Monsieur et Madame GUESDON ont indiqué sur un plan l'emplacement d'une anomalie de surface, un petit effondrement, visible en 1987 sur leur terrain.

Sur les conseils de la mairie nous avons interrogé l'ancien maire de la commune de GRUCHET SAINT-SIMEON Monsieur BLIND. Cette personne se souvient qu'il y a quelques années où il était encore maire, il déversait lors de forte pluie toute l'eau de pompage des caves voisines sur une zone du terrain de M.M GUESDON proche de la RD et en bordure de la parcelle de droite voisine. Cette eau avait comme comportement d'être aussitôt absorbée par les sols sans jamais stagner et cela indépendamment du débit. Il aurait alors suggéré la présence d'une marnière à cet endroit. A cette époque l'évacuation des eaux pluviales n'était pas canalisée, les eaux du quartier venaient aussi se déverser à ce même endroit. Monsieur BLIND a précisé que M GUESDON avaient remblayé la zone il y a quelques années. D'après les propriétaires cela a été fait en 1993. Aujourd'hui une canalisation a été installée et déverse l'eau de la route dans une mare voisine.

IV. RECONNAISSANCE DU TERRAIN

En plus des zones légèrement accidentées, on a pu remarquer qu'une partie de la parcelle au Sud-Ouest est légèrement surélevée au même endroit que la partie remblayée indiquée par l'ancien maire. L'effondrement de 1987 n'est plus visible.

V. PHOTOGRAPHIES AERIENNES

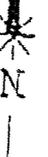
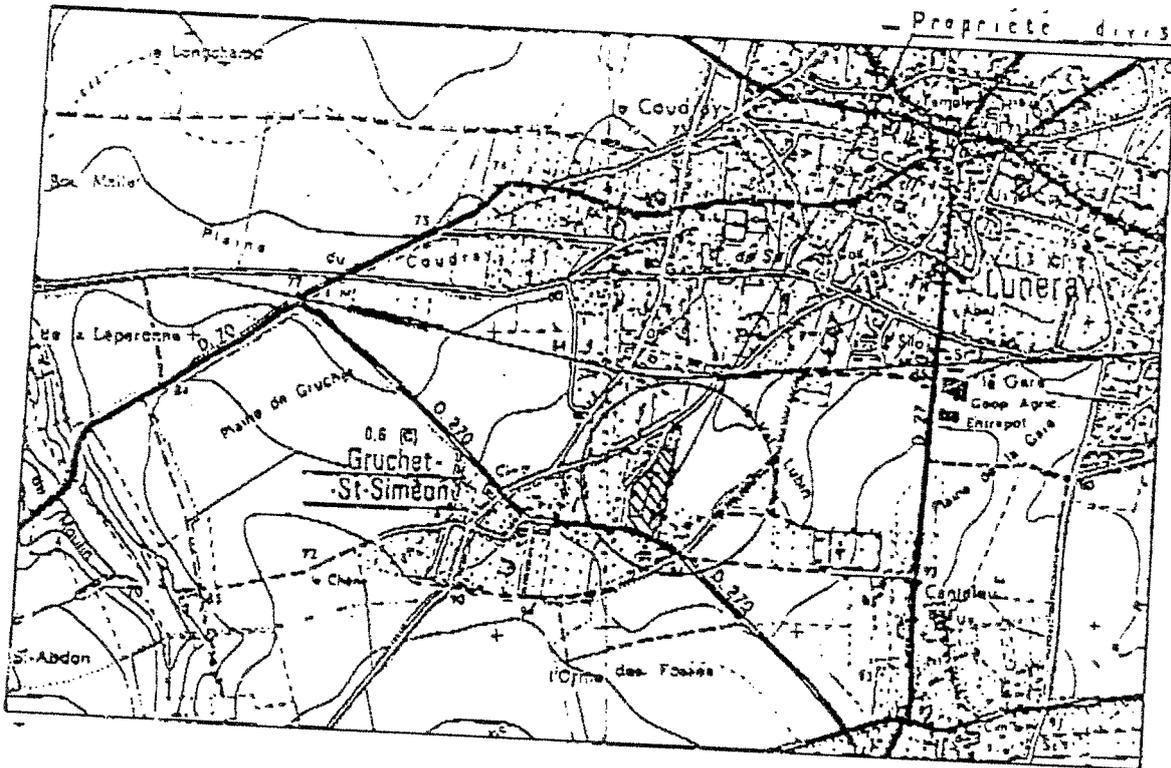
Les missions IGN de 1947, 1957, 1973, 1989 et 1994 ont été visionnées. On a pu se rendre compte qu'à la place des zones légèrement accidentées il y avait auparavant des bâtiments. La mission de 1994 a révélée une zone remblayée au Sud - Est de la parcelle.

PLAN de DIVISION d'une propriété appartenant à Monsieur ANDRE GUESDON

VENTE à 1 2 3 4

PLAN DE SITUATION

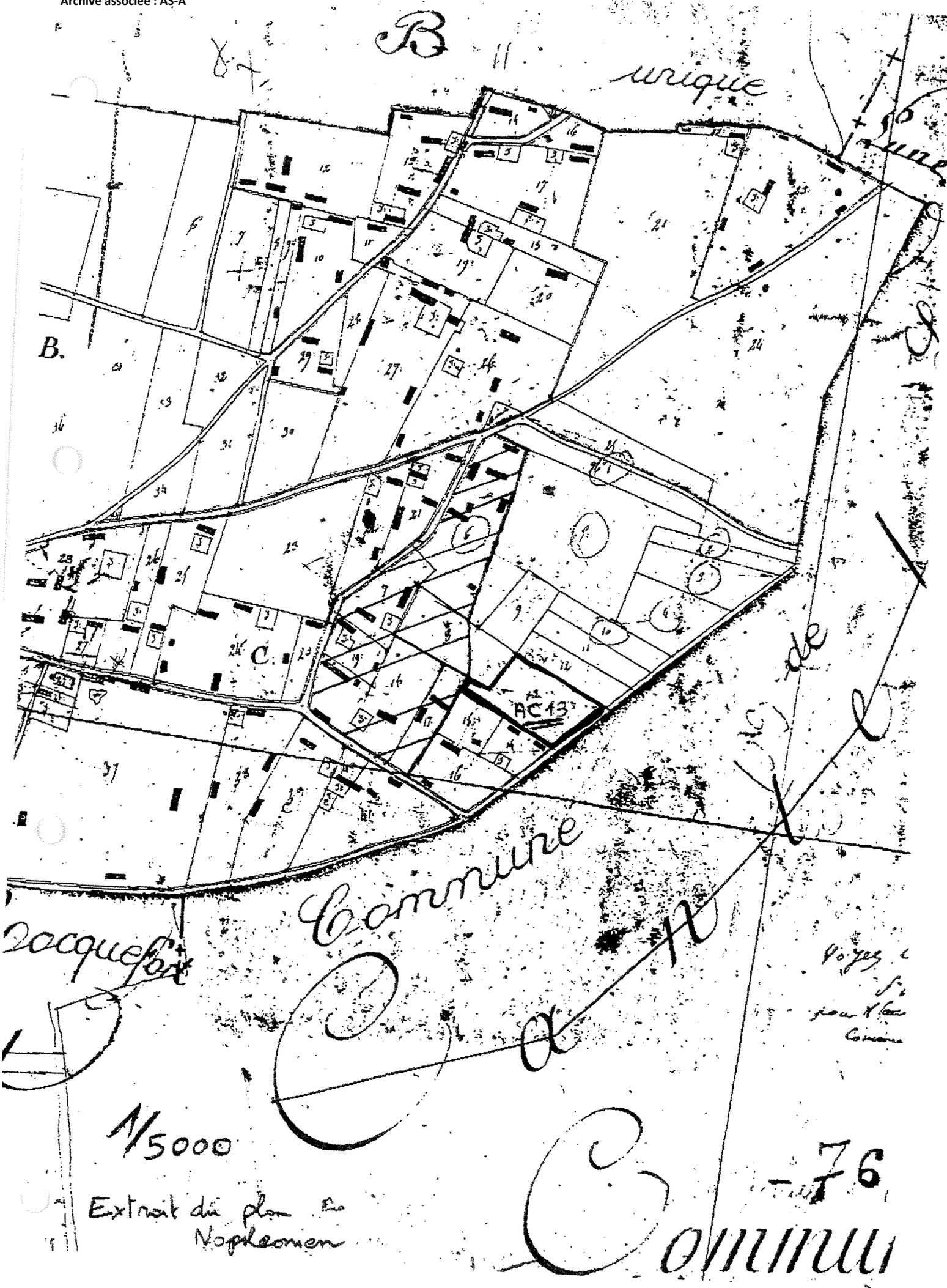
Echelle : 1/25000



Dressé par G. LEGOUBEY
Géomètre Experts DPLG
DUFFAY

Le 02 juin 1987
Modifié le 24 février 1988
Modifié le 01 Aout 1994

D 7 166
Reproduction interdite



Rocquetois

Commune

1/5000

Extrait du plan Napoléonien

C O U I T U U - 76

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
 Département de la Seine-Maritime
 Arrondissement de DIEPPE
 Canton de BACQUEVILLE EN CAUX

Mairie de GRUCHET SAINT SIMEON

76810 LUNERAY

Téléphone : 02 35 85 33 53 Télécopieur : 02 35 85 48 38

Reçu à STD/STV le 3 1 DEC. 1998

Le 28 Décembre 1998,

D.D.E
 63, Bd Carnot
 76460 St-Valéry-En-Caux

A l'attention de Mme LAIGUILLON

OBJET :
 Lotissement GUESDON
 Observations du Maire en 1987/1988

Jusqu'en 1970, deux mares absorbaient les eaux pluviales de ruissellement, venant du CD 270, et des voies communales.

Depuis cette époque, les eaux s'accumulent sur le CD 270 (Point Bas), ou s'écoulent en contrebas de la route, sur le terrain de Mr GUESDON.

D'autre part, il a été constaté que les eaux provenant du CD, qui s'écoulent sur le terrain de Mr GUESDON, pénètrent aussitôt en sous-sol (aucun ruissellement).

Ceci nous laisse penser que le contrebas de la propriété GUESDON peut provenir soit de l'extraction de terre à brique, soit de l'extraction de marne. Il est donc possible que la zone envisagée pour le lotissement GUESDON ait été l'objet de marnières, ou de fouilles profondes. Mr GUESDON a depuis 1988, remblayé son herbage au niveau du CD 270).

C'est pourquoi la parcelle du lotissement N°A a été refusée en C.U, et en arrêté de Lotissement. Cette parcelle est réservée à l'accès (non constructible) de l'herbage portant le N°5.

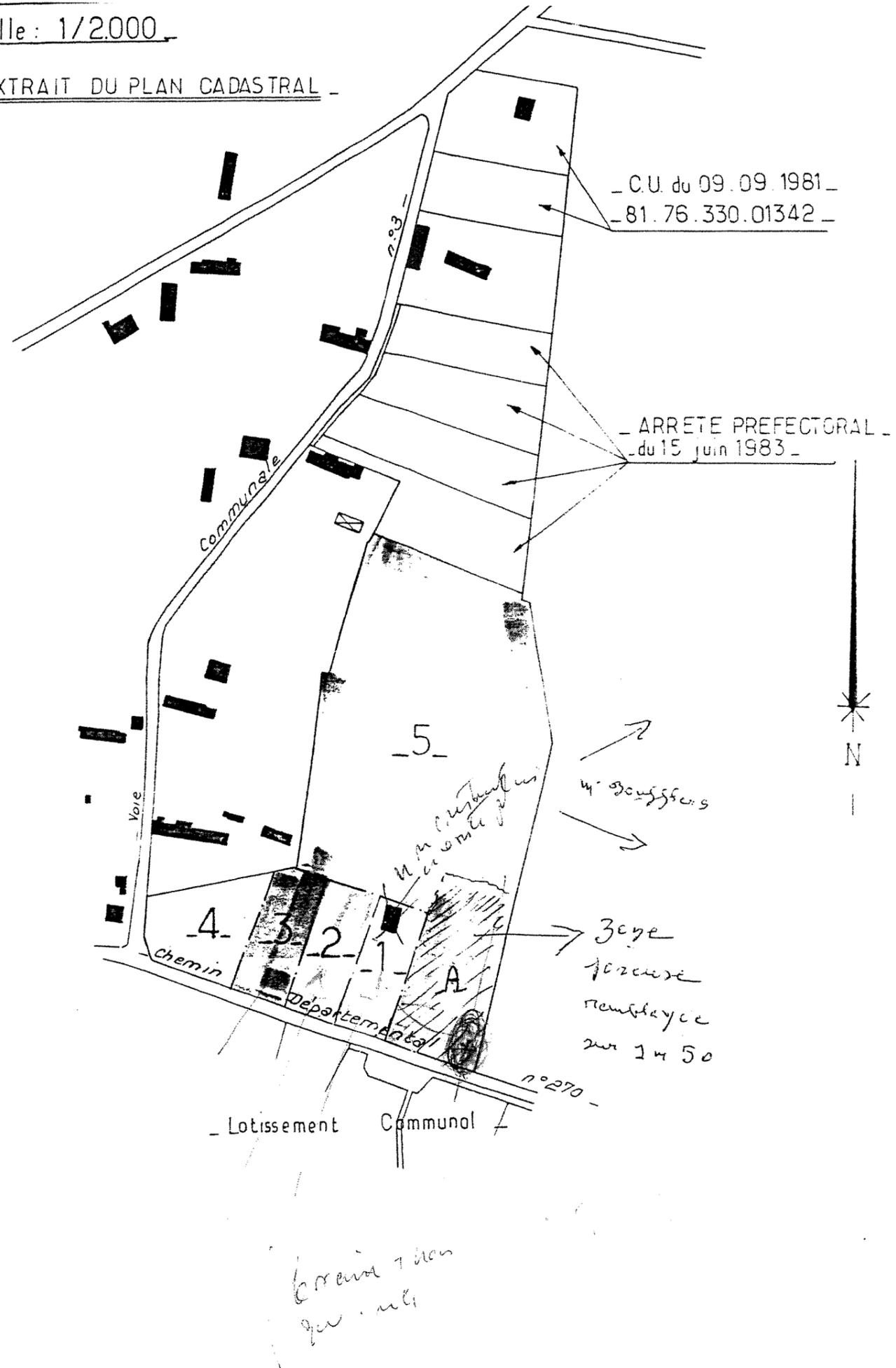


R. Blind

Le Maire, R.BLIND

Echelle : 1/2.000

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

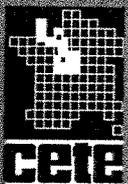


ANNEXE 2

Affaire 6387, visite sur 2 effondrements (CETE, 2001)



Ministère
de l'Équipement,
des Transports
et du Logement



GRUCHET-SAINT SIMÉON

VISITE SUR DEUX EFFONDREMENTS

Affaire n° 6387

MARS 2001

Centre d'Études Techniques de l'Équipement Normandie Centre

À la demande de la DDE de SAINT VALÉRY-EN-CAUX et pour le compte de la Mairie de GRUCHET SAINT SIMÉON, le LABORATOIRE RÉGIONAL des PONTS & CHAUSSÉES de ROUEN est intervenu pour donner un avis sur l'origine de deux effondrements le lundi 5 Mars 2001.

I - ANOMALIE n° 1

Il s'agit d'un effondrement en bordure de la voie communale. L'ouverture du trou a, pour plus grande longueur 2m et, pour plus petite longueur 1m environ. La direction de l'effondrement suit un angle de 45° sous la route, la profondeur mesurée à l'aide d'une tige de fer est de 5m environ.

La carte géologique au 1/50 000^e de DOUDEVILLE indique que nous nous situons entre les limons de plateaux et les colluvions de vallée sèche. Nous avons remarqué, dès 1,50m de profondeur, une argile marron légèrement sableuse.

L'Adjoint au Maire qui était présent nous a indiqué que c'est la première fois qu'un effondrement a eu lieu à cet endroit.

Par contre, comme on peut le voir sur une des photos, la zone a déjà été découverte pour y enterrer un réseau électrique.

.../....

1/3

II - ANOMALIE n°2

Il s'agit d'une zone circulaire de 1,50m de diamètre, fissurée sur tout son contour et qui est en train apparemment de s'affaisser. Nous ne sommes qu'à une dizaine de mètres d'une habitation sur le domaine privé, topographiquement ni en point haut, ni en point bas.

L'hypothèse la plus probable est que nous sommes soit en présence d'un tassement de puits de carrière souterraine, soit en présence d'une remontée de fontis due à l'effondrement d'une galerie. Néanmoins, tant qu'aucune étude particulière n'est réalisée, nous ne pouvons affirmer que ce soit l'origine exacte du phénomène. La première investigation serait de réaliser un sondage à la pelle mécanique avec un godet de curage afin de vérifier s'il y a du remblai à l'aplomb de l'anomalie et si cette taille de remblai s'apparente en profondeur à la trace d'un puits.

Il serait préférable, dès à présent, de garantir les abords de l'anomalie.

Cordonnées en Lambert 1 Nord de l'anomalie : $X = 497\,072\text{ m} \pm 1\text{m}$

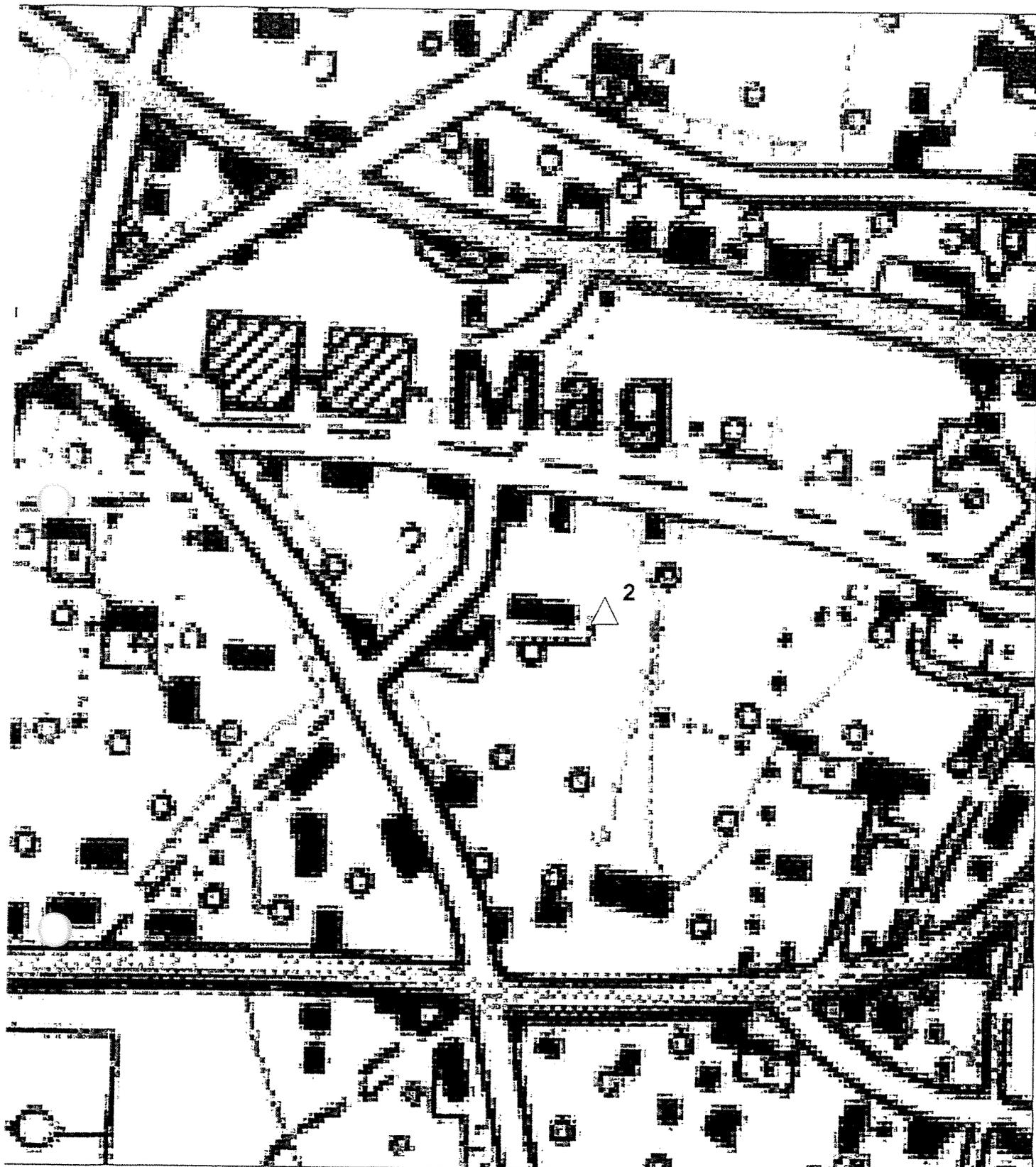
$Y = 237\,587\text{ m} \pm 1\text{m}$

CONCLUSION

L'origine de ces deux effondrements reste indéterminée à ce jour. Seule une étude particulière sur chaque indice permettrait d'estimer le risque.

Nous tenons à sensibiliser la Commune sur la nécessité de recenser tout type d'indice semblable à ceux qui ont été repérés ici et de les garder en mémoire pour vos choix d'urbanisation. Une étude plus complète, comme un recensement global des indices de cavités souterraines, pourrait vous y aider. Nous restons à votre entière disposition pour la suite des investigations.





Plan de situation de l'effondrement n °2 à l'échelle 1/2500



photo 1



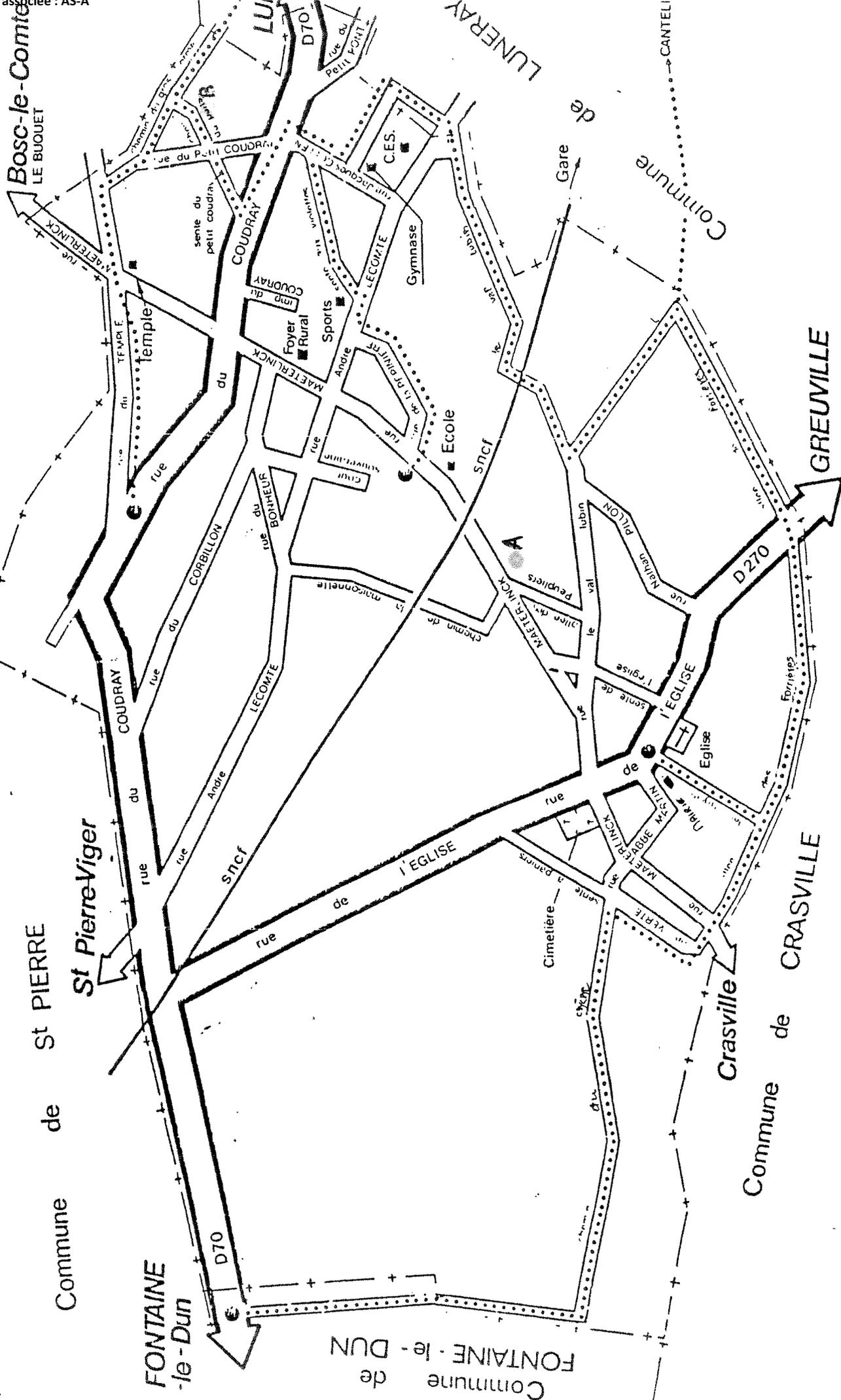
photo 2

ANNEXE 3

Inventaire départemental des cavités souterraines (Mairie)

GRUCHET - St-SIMEON

Commune de la GAILLARDE



● POINTS de DEPARTS
 PROMENADES PEDESTRES ou CAVALIERES

Mairie de GRUCHET SAINT SIMEON

76810 LUNERAY

Téléphone : 02 35 85 33 53

Télécopieur : 02 35 85 48 38

le 26 Avril 2000,

Le Maire, Jean-Paul MEEGENS

à

Monsieur l'Ingénieur de la D.D.E.

Bd Carnot

76 ST VALERY EN CAUX

Dossier suivi par Mme LAIGUILLON

Réf; C.U. N°7633000V0002

MM CANTAIS

Monsieur l'Ingénieur,

Suite à la réception en mairie du certificat d'urbanisme de Monsieur
CANTAIS,

Nous tenons à vous informer que les héritiers CANTAIS, ont signalé en
mairie, la présence d'une marnière sur le lot B de la parcelle AB 423.

Par conséquent, nous vous demandons de bien vouloir modifier le Certificat
d'urbanisme ci-joint.

Vous trouverez en annexe, un plan indiquant l'emplacement de la dite marnière.

Veillez agréer, **Monsieur l'Ingénieur**, l'expression de nos sincères
salutations.

Le Maire, J.P. MEEGENS



Copie SAT/ENV

Pe 4/5/00



GRUCHET - St-SIMEON

Commune de la GAILLARDE

Bosc-le-Comte
LE BUQUET

Commune de St PIERRE

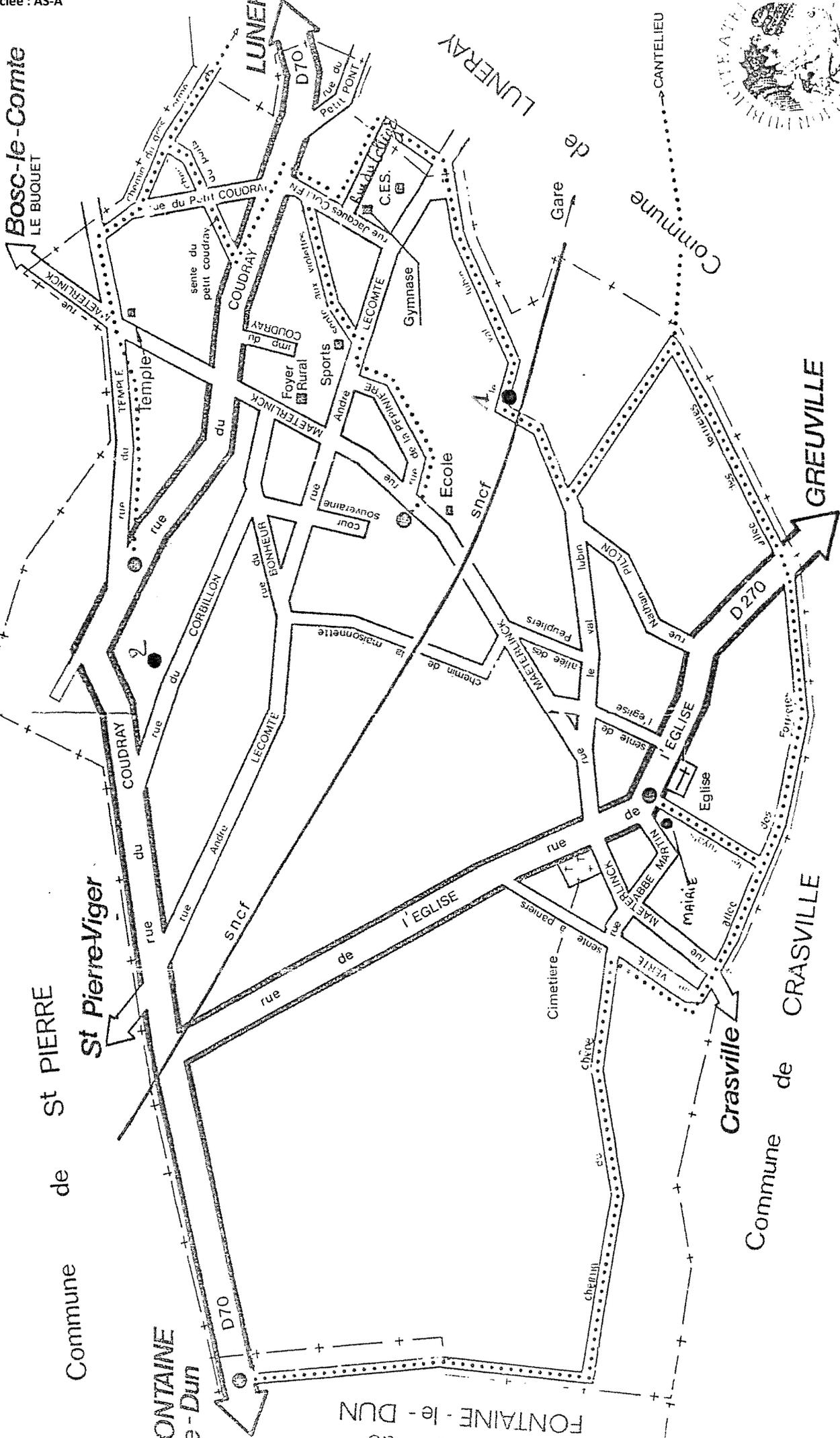
St PierreViger

Fontaine
le-Dun

Crasville

Commune de CRASVILLE

GREUVILLE



Commune de
Fontaine-le-Dun

ANNEXE 4

Rapports F76330/1 et 2, recherche d'indices de cavités souterraines et investigation par décapage (For&tec, 2016)

RAPPORT D'EXPERTISE GEOLOGIQUE



for&tec

11 Avenue de l'Industrie
76190 YVETOT
STE MARIE DES CHAMPS

Tél. : 02 35 95 99 61
Fax : 02 35 95 99 65

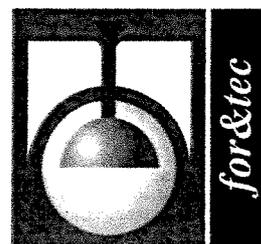
contact@for-et-tec.fr
www.for-et-tec.fr

SIRET : 499 341 725 00012
SAS au capital de 40 000 €

Monsieur GARDEUR Thierry

Commune de
GRUCHET-SAINT-SIMÉON

Recherche d'indices
de cavités souterraines



F76330/1 - Version A du 10 février 2016

Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS	1
1.1	Contexte	1
1.2	Objectifs	1
2	RECAPITULATIF DE LA MISSION	2
3	EXPERTISE.....	3
3.1	Visite sur le terrain et commentaires	3
3.2	Informations d'archives	3
3.3	Examen des photographies aériennes	4
3.4	Enquête auprès des riverains	4
4	CONCLUSION	5

1

Contexte & Objectifs

1.1 Contexte

Monsieur GARDEUR Thierry envisage l'acquisition d'une partie de la parcelle 259 section AC de la commune de GRUCHET-SAINT-SIMÉON afin de réaliser un lotissement.

Cette commune n'a pas encore réalisé de *Recensement des Indices de Cavités Souterraines*. Monsieur GARDEUR souhaite vérifier s'il existe de tels indices pouvant générer un risque et/ou un périmètre de sécurité au droit de l'emprise à acquérir.

Annexe 1 : Localisation de la zone d'étude

Annexe 2 : Localisation du projet de Monsieur GARDEUR

1.2 Objectifs

A la demande de Monsieur GARDEUR Thierry, le bureau d'études *for&tec* est intervenu afin de vérifier la présence d'indices de cavités souterraines au niveau du projet ainsi que dans un périmètre de 60 mètres autour.

3

Expertise

3.1 Visite sur le terrain et commentaires

La visite sur le terrain a été réalisée le jeudi 17 décembre 2015. Aucune trace d'affaissement ou d'effondrement, ni de remblaiement n'a été observée (Cf. annexe 3).

Annexe 3 : Clichés de la visite de terrain

3.2 Informations d'archives

Les informations disponibles aux archives départementales mentionnent plusieurs exploitations souterraines (Cf. tableau n°1 et annexe 5) :

- Une au niveau d'une partie du projet ;
- Une à moins de 60 mètres.

Tableau 1 : Tableau récapitulatif des déclarations d'ouverture de carrière au niveau du projet et à moins de 60 mètres

Archives (cote)	Déclarant	parcelle	Date de déclaration
8S21[2MI1433]	Follenfant Cyrus	C7	19/12/1921
8S21[2MI1433]	Blondel André	C23	03/12/1930

De plus, les archives communales et celles de la DDTM font mention d'une marnière dans la propriété BUREL, d'après un témoignage fait en Mairie le 29/04/2009 (Cf. annexe 4).

Annexe 4 : Copie du témoignage du 29/04/2009

Monsieur GARDEUR Thierry

Commune de GRUCHET-SAINT-SIMÉON - Investigations géologiques

Expertise géologique (recherche d'indices de cavités souterraines)

for&tec

4

Conclusion

Monsieur GARDEUR Thierry projette de faire l'acquisition d'une partie de la parcelle 259 section AC de la commune de GRUCHET-SAINT-SIMÉON afin de réaliser un lotissement.

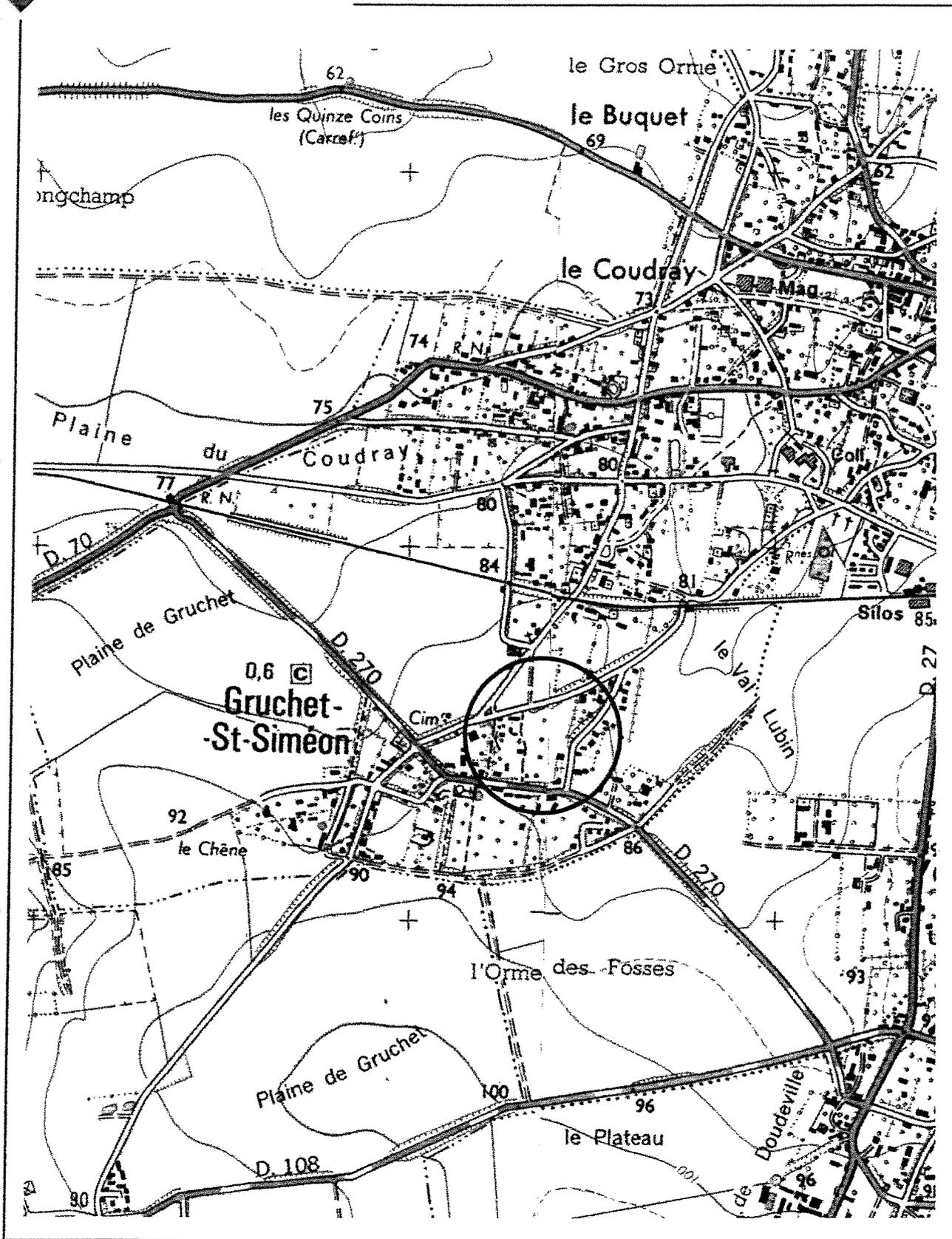
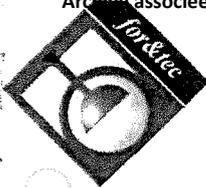
Le but de la présente mission est de vérifier la présence d'indices au niveau du projet ainsi que 60 mètres autour.

Au vu des éléments recueillis au cours de cette étude, plusieurs indices sont localisés au niveau du projet de Monsieur GARDEUR, ainsi que 60 mètres autour (Cf. annexe 5) :

- Une déclaration d'ouverture de carrière sur une partie du projet (ancienne parcelle C23) ;
- Une déclaration d'ouverture de carrière (ancienne parcelle C7) à moins de 60 mètres du projet.

Annexe 5 : Plan récapitulatif des indices découverts

D'après ces éléments, la marnière ayant fait l'objet d'un témoignage en 2009 peut correspondre à celle déclarée en 1930 par Monsieur BLONDEL dans l'ancienne parcelle C23. Une fois la présence de cette marnière confirmée, elle pourra être rapprochée de la déclaration faite en 1930 permettant la levée de la parcelle napoléonienne C23.



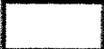
Echelle : 1/15 000

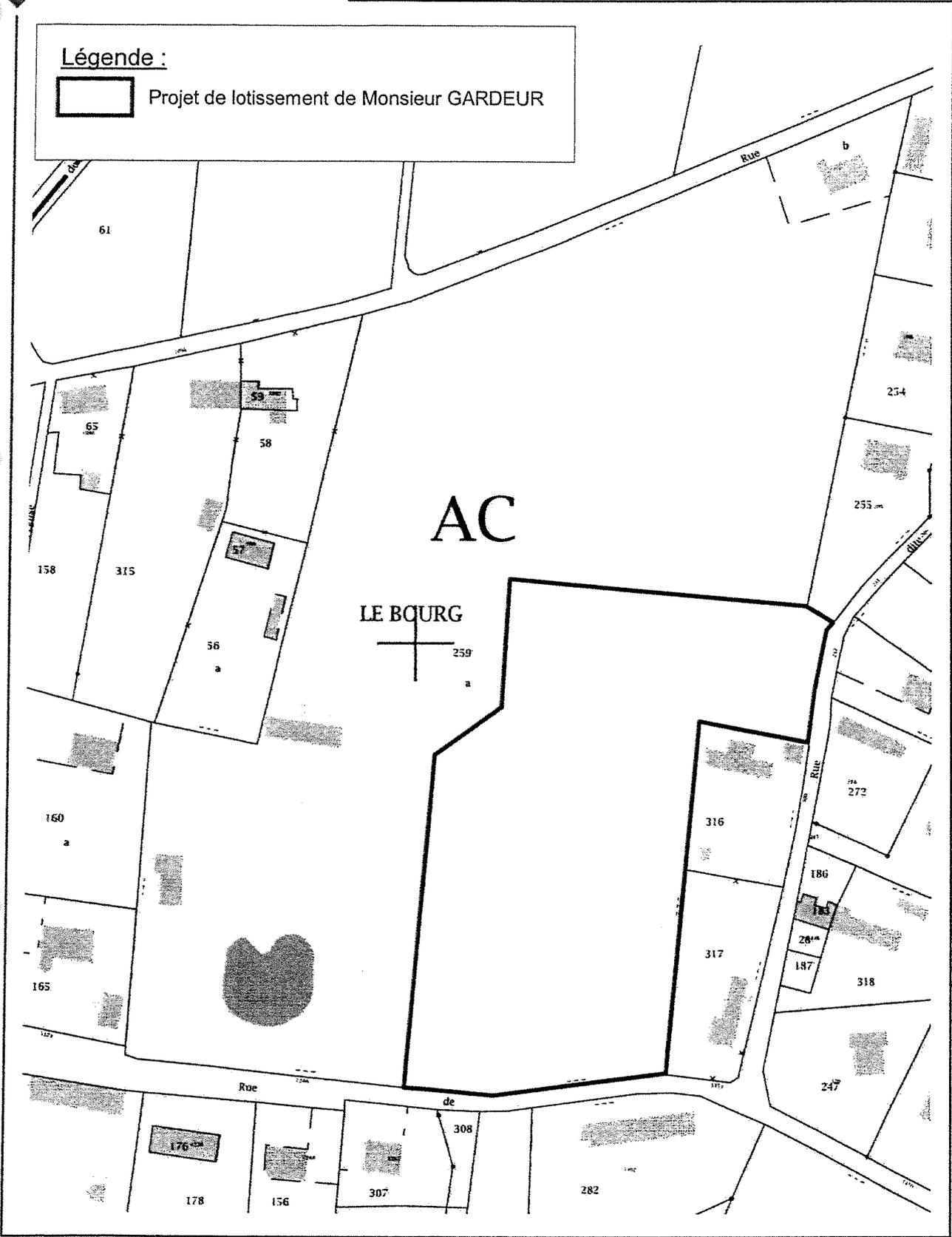
Plan de localisation de la zone d'étude

Version | A | Date | février 2016 | Auteur | MB



Légende :

 Projet de lotissement de Monsieur GARDEUR



AC
LE BOURG

Echelle : 1/1 500

Localisation du projet de Monsieur GARDEUR

Version : A
Date : février 2016
Auteur : MB

Monsieur GARDEUR Thierry

Commune de GRUCHET-SAINT-SIMÉON - Investigations géologiques

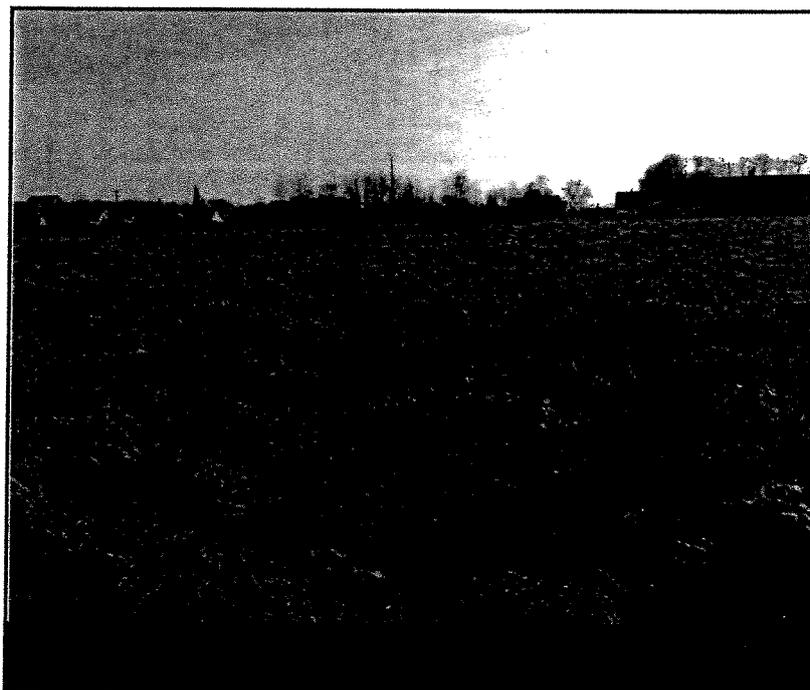
Expertise géologique (recherche d'indices de cavités souterraines)

for&tec

Photo 1 : Vue du terrain



Photo 2 : Vue du terrain



Monsieur GARDEUR Thierry

Commune de GRUCHET-SAINT-SIMÉON - Investigations géologiques

Expertise géologique (recherche d'indices de cavités souterraines)

for&tec

Annexe 5

Plan récapitulatif des indices découverts

RAPPORT D'EXPERTISE GEOLOGIQUE



for&tec

11 Avenue de l'Industrie
76190 YVETOT
STE MARIE DES CHAMPS

Tél. : 02 35 95 99 61
Fax : 02 35 95 99 65

contact@for-et-tec.fr
www.for-et-tec.fr

SIRET : 499 341 725 00012
SAS au capital de 40 000 €

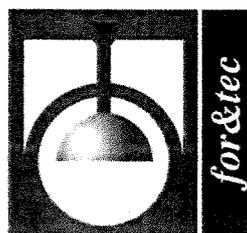


Madame BUREL Maryvonne

Commune de
GRUCHET-SAINT-SIMÉON

Indice de cavité souterraine « Burel »

Investigations géologiques
par sondage à la pelle mécanique



F76330/2 - Version A du 22 mars 2016

Madame BUREL MARYVONNE

Commune de GRUCHET ST SIMEON - Investigations géologiques

Indice de cavité souterraine 'Burel' - Investigation géologique par sondage à la pelle mécanique

Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS	1
2	DEROULEMENT DE L'OPERATION.....	2
3	OBSERVATIONS & RESULTATS.....	4
4	CONCLUSION & RECOMMANDATIONS.....	7
	4.1 Conclusion	7
	4.2 Recommandations	7

1

Contexte & Objectifs

Madame BUREL envisage la vente d'une partie de la parcelle cadastrée AC259 sur la Commune de Gruchet-Saint-Siméon, à Monsieur GARDEUR afin de réaliser un lotissement (Cf. Annexe 1).

La Commune de Gruchet-Saint-Siméon n'ayant pas réalisé de Recensement des Indices de Cavités Souterraines, Monsieur GARDEUR a missionné la société *for&tec* pour la réalisation d'une étude bibliographique destinée à vérifier s'il existe de tels indices pouvant générer un risque et/ou un périmètre de sécurité au droit de l'emprise à acquérir.

Les conclusions de cette étude ont mis en évidence 2 indices localisés au niveau du projet de Monsieur GARDEUR, ainsi que 60 mètres autour (rapport *for&tec* F76330/1 du 10/02/2016) (Cf. Annexe 1) :

- Une déclaration d'ouverture de carrière sur une partie du projet (ancienne parcelle napoléonienne C23) ;
- Une déclaration d'ouverture de carrière (ancienne parcelle napoléonienne C7) à moins de 60 mètres du projet.

Par ailleurs, une marnière, connue par la famille BUREL dans sa propriété, constitue un indice ponctuel qui peut correspondre à la déclaration d'ouverture de carrière dans l'ancienne parcelle C23 (aucune trace n'est visible lors de notre reconnaissance du site).

La confirmation de cette marnière pourrait la rapprocher de la déclaration faite en 1930 permettant la levée de la parcelle napoléonienne C23.

for&tec propose donc la réalisation d'une expertise par sondage à la pelle mécanique au droit de cette suspicion telle que située par Madame BUREL, ceci afin de vérifier la présence du puits d'accès à la carrière souterraine à l'origine de la parcelle napoléonienne C23.

Ces reconnaissances doivent donc permettre d'assimiler l'indice parcellaire C23 à l'indice ponctuel mentionné par Madame BUREL. S'il correspond à un puits, alors la parcelle napoléonienne et son périmètre de sécurité pourront être levés et l'indice parcellaire sera ramené à un indice ponctuel, sur recommandation des services de l'Etat.

Annexe 1 : Localisation de la commune et de la zone d'étude

Annexe 2 : Etude *for&tec* F76330/1 du 10/02/2016 : plan récapitulatif des indices découverts

Madame BUREL MARYVONNE

Commune de GRUCHET ST SIMEON - Investigations géologiques

Indice de cavité souterraine 'Burel' - Investigation géologique par sondage à la pelle mécanique

Photo 1 : Matériel de terrassement employé



Photo 2 (vues a et b) : Zone d'étude avant sondage et début du sondage



Photo 3 (vues a et b) : Approfondissement de la première anomalie

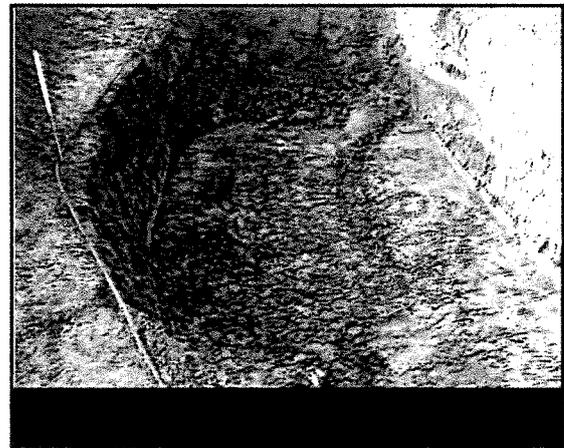
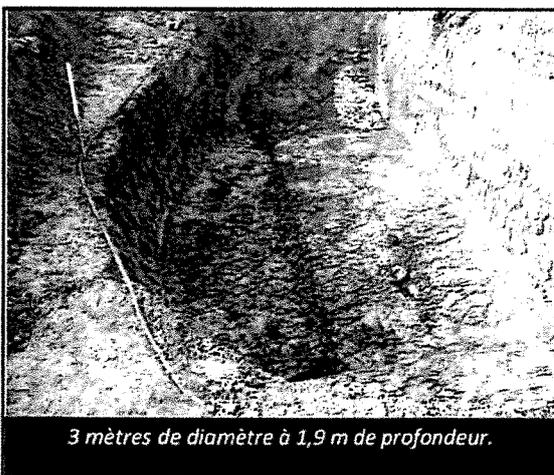


Photo 4 (vues a et b) : Approfondissement de la première anomalie et découverte de la seconde



4

Conclusion & Recommandations

4.1 Conclusion

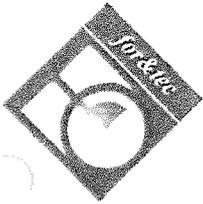
Effectué sur la commune de GRUCHET SAINT SIMEON, le sondage à la pelle mécanique a été réalisé à la demande de Madame BUREL sur la parcelle cadastrée AC 259.

Ce sondage a été effectué au niveau d'un petit effondrement rebouché et mentionné par Madame BUREL. Le but de ces investigations était de localiser le puits d'accès mentionné dans les archives et situé sur la parcelle napoléonienne C23.

Les investigations ont permis de retrouver un puits pouvant être assimilé à la déclaration d'ouverture de la carrière à l'origine de la parcelle napoléonienne C23.

4.2 Recommandations

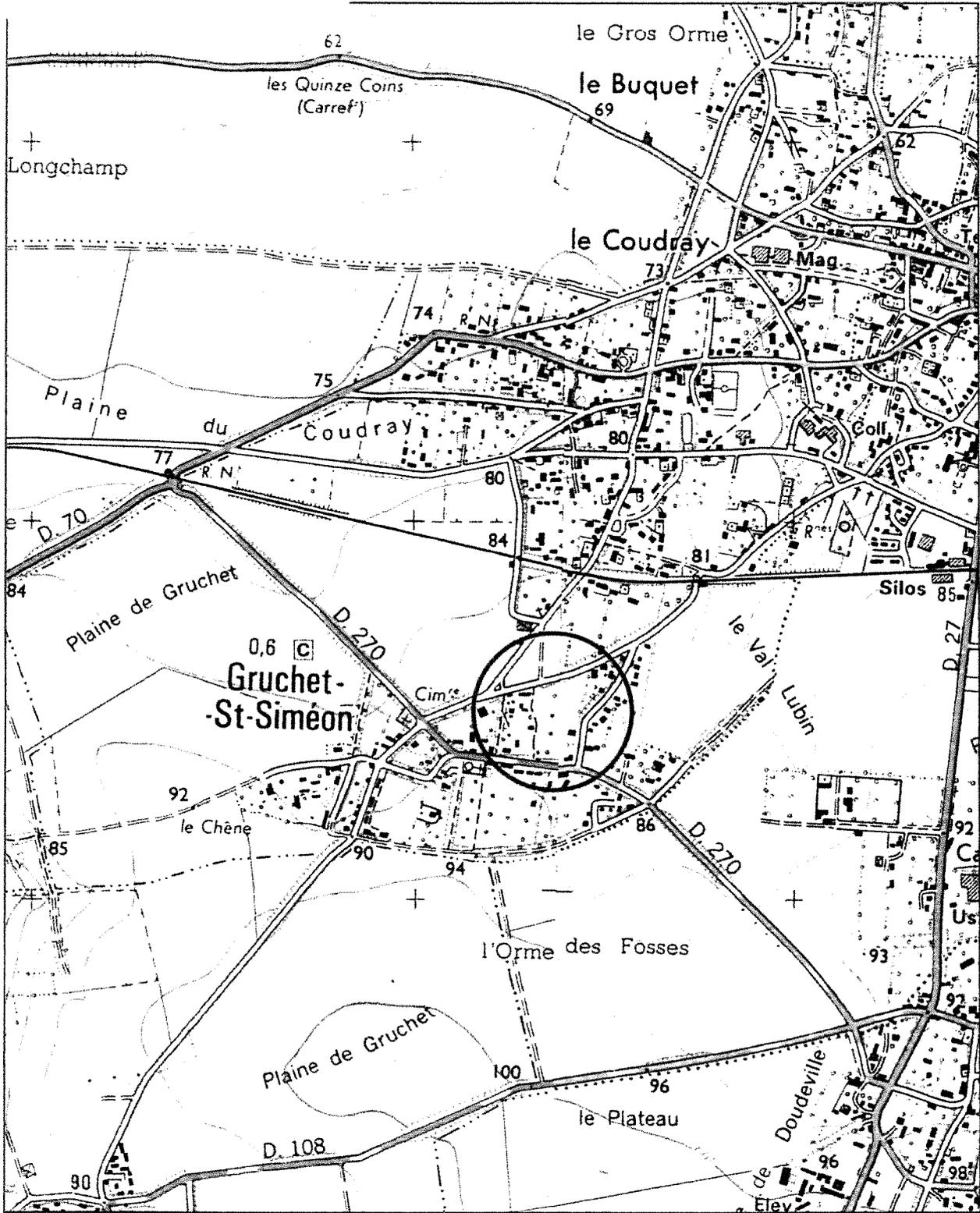
Suite au résultat du sondage, *for&tec* propose de lever la parcelle napoléonienne C23 ainsi que son périmètre de sécurité. Cet indice parcellaire C23 peut être ramené à un indice ponctuel portant le même numéro. Sera également mis en place, un périmètre de sécurité de 60 mètres autour de ce nouvel indice ponctuel C23.



Mapama BUREL MARYVOISINE

Commune de GRUCHET ST SIMÉON

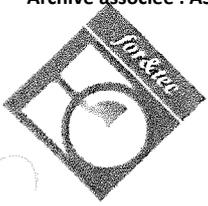
Indice de cavité souterraine 'Burel' - Investigation géologique par sondage à la pelle mécanique



Echelle : 1/15 000

Plan de localisation de la zone d'étude

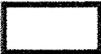
Opé. F76330/2 - annexe 1

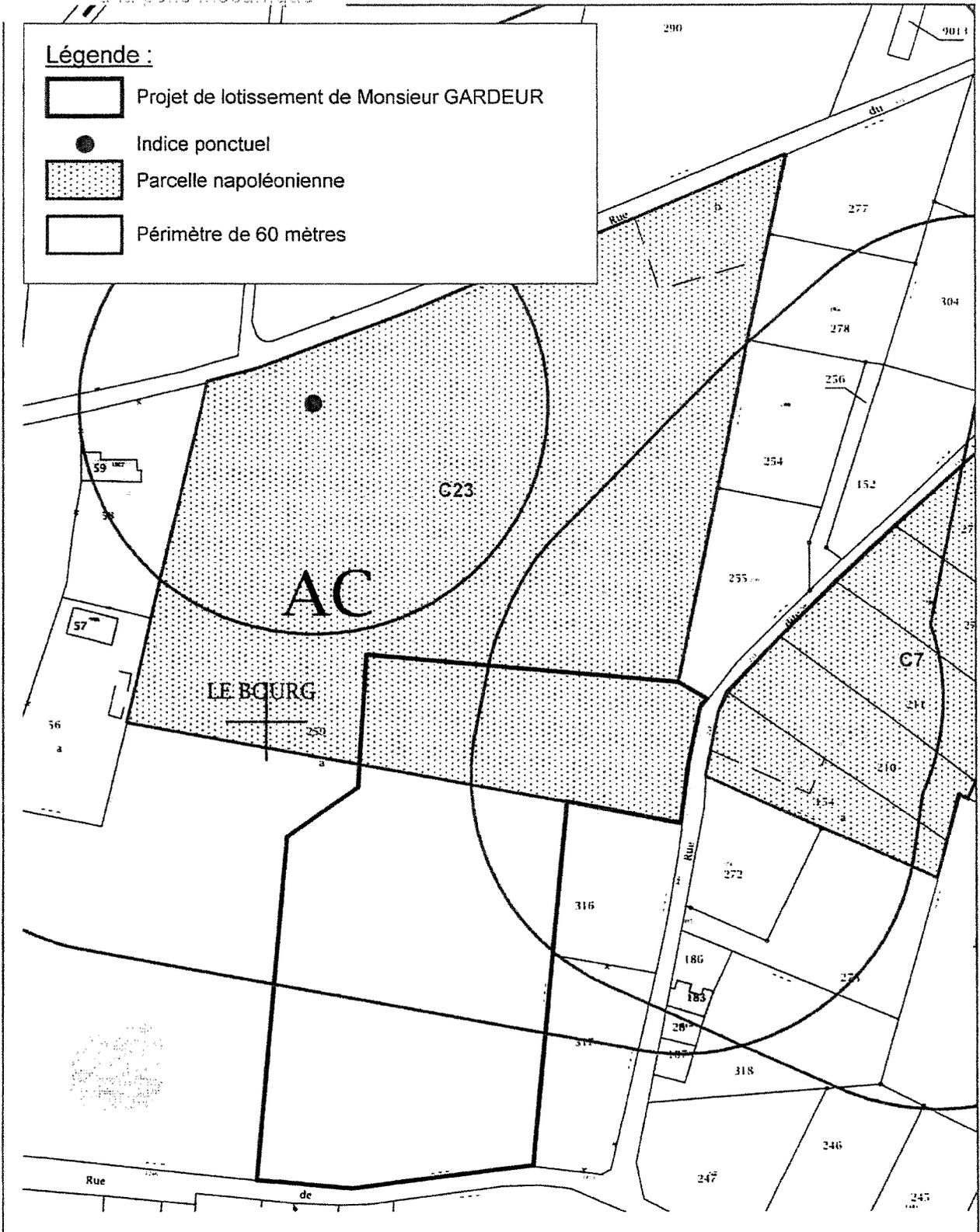


Madame BUREL MARY JOYHE

Commune de GRUCHET ST SIMÉON
Indice de cavité souterraine 'Burel' - Investigation géologique par sondage
à la pelle mécanique

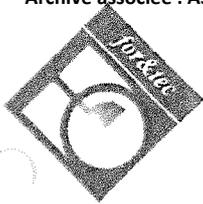
Légende :

-  Projet de lotissement de Monsieur GARDEUR
-  Indice ponctuel
-  Parcelle napoléonienne
-  Périmètre de 60 mètres



Echelle : 1/1 500

Etude for&tec F76330/1 du 10/02/2016: plan récapitulatif des indices découverts



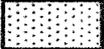
Madame BUREL MARYVONNE

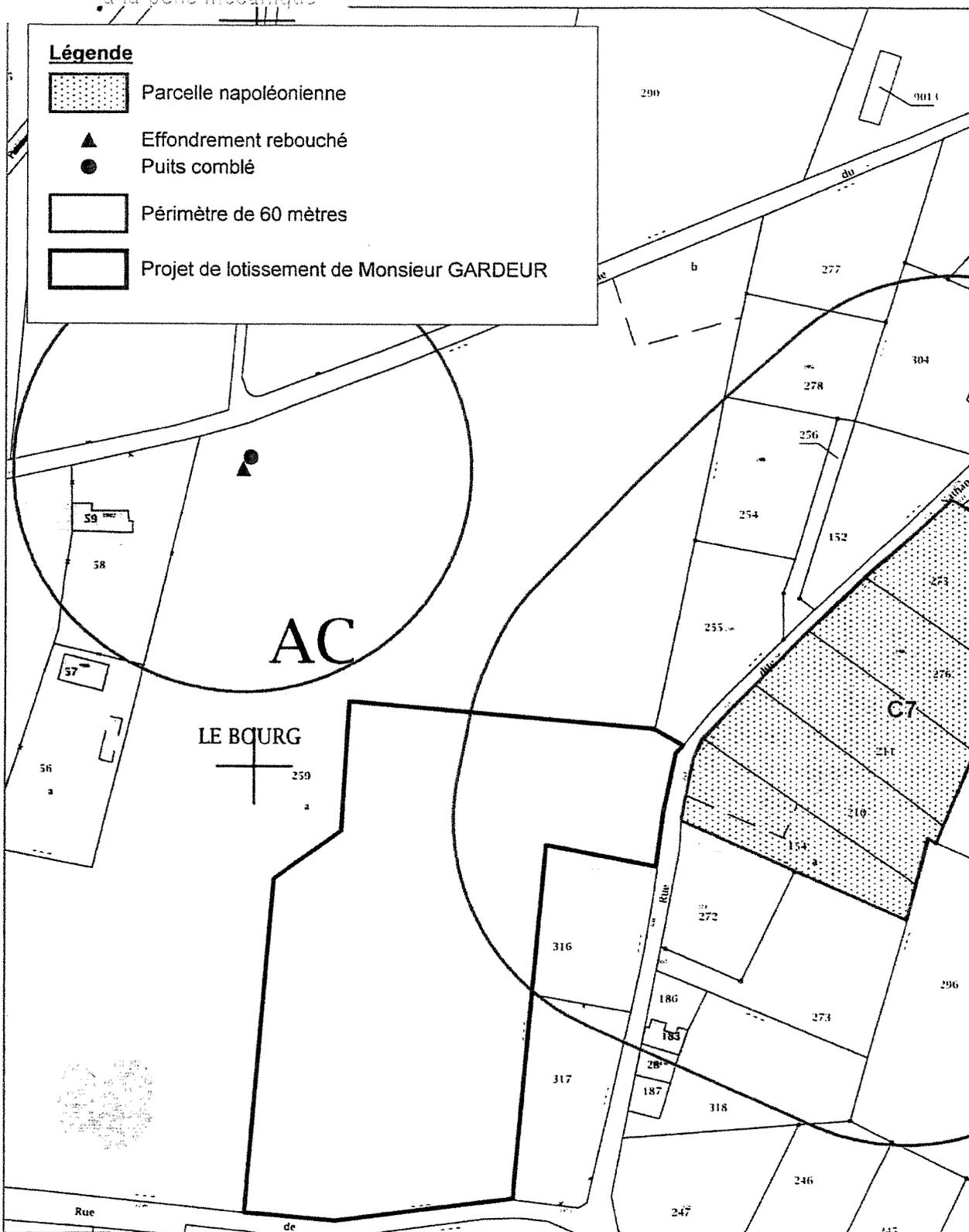
Commune de GRUCHET ST SIMEON

Indice de cavité souterraine 'Burel' - Investigation géologique par sondage à la pelle mécanique



Légende

-  Parcelle napoléonienne
-  Effondrement rebouché
-  Puits comblé
-  Périmètre de 60 mètres
-  Projet de lotissement de Monsieur GARDEUR



Echelle : 1/1 500

Localisation du puits découvert et de son périmètre de sécurité associé

Opé. F76330/2 - annexe 3

ANNEXE 5

Rapport 39620, effondrement de terrain (BRGM, 1997)



*Effondrement de terrain sur
Les communes de Gruchet-Saint-Siméon
et de Luneray
(Seine-Maritime)*

Avis du BRGM

Etude réalisée dans le cadre des actions de Service public du BRGM 97-H-306

Juillet 1997

R 39620

